

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1938.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 207.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Étude par réflexion des spectres d'absorption de substances organiques à l'état solide; par M ^{me} Thérèse Guil- mart.....	289	raux et de leurs hydroxydes et hydrates; par M. Alain Berton....	625
— Comparaison des spectres d'absorp- tion infrarouges de composés hété- rocycliques et de carbures à noyaux; par M. Jean Lecomte.....	395	— Errata.....	752
— Étude des spectres d'absorption des isomères <i>cis</i> et <i>trans</i> dans le proche infrarouge; par M. Yeou Ta.....	326	— Étude de la constitution de l'acide nitrique d'après ses spectres d'ab- sorption; par M. René Dalmon....	473
— Influence de solvants non polaires sur les bandes d'absorption infra- rouges (CH). Application aux molécules CH ² X—CH ² X; par M. Yeou Ta.....	583	— Spectres d'absorption par réflexion dans l'ultraviolet de quelques com- posés du molybdène à l'état solide; par M ^{me} Zina Soubarew-Chatelain.	580
— Spectres d'absorption dans le proche infrarouge et spectres Raman de sels d'ammonium; par M ^{me} Marie Frey mann, MM. René Frey mann et Yeou Ta.....	728	— Spectres d'absorption dans le très pro- che infrarouge (6000-10 000 Å) des sels d'ammonium; par MM. Pierre Barchewitz et Georges Costeanu...	722
— Étude comparée de la couleur visible et ultraviolette des oxydes miné-		— Spectres d'absorption des monosub- stitués du benzène dans l'infrac- rouge lointain, de 180 à 600 ^{cm} -1 (17 à 55 ^μ); par MM. Pierre Bar- chewitz et Maurice Parodi.....	903
		— Spectres de quelques dérivés du mé- thane dans l'infrarouge lointain; par M. Maurice Parodi.....	1196
		— Spectres d'absorption et de fluores- cence des pigments contenus dans	

	Pages.		Pages.
le millepertuis du bassin méditerranéen (<i>Hypericum crispum</i>); par M. Louis Montlaur.....	1197	des feuilles d'un rameau de Vigne aramon diffère-t-elle selon que ce rameau est plus ou moins fructifère; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	552
— Spectres d'absorption et constitution chimique du liquide de Sauton ensemencé en bacilles tuberculeux B. C. G.; par M. Jean Debiesse....	1199	AGRONOMIE COLONIALE. — Voir <i>Café</i> .	
— Voir <i>Acides organiques, Amines, Atmosphère, Photochimie, Spectroscopie</i> .		AIMANTATION. — Voir <i>Physique biologique, Physique mathématique</i> .	
ACARIENS. — Voir <i>Évolution</i> .		ALCALOÏDES. — Action de la résorcine sur les bichlorhydrates des alcaloïdes du quinquina; par MM. Max Rossignol et André Riboulleau....	495
ACIDES. — Voir <i>Chimie minérale, Magnétochimie, Thermométrie</i> .		ALCOOLS. — Voir <i>Chimie végétale, Colloïdes, Effet Raman et Chimie</i> .	
ACIDES AMINÉS. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .		ALDÉHYDES. — Sur la constitution de l'aldol de l'éthanal; par M. M. Backès.....	74
ACIDE MOLYBDIQUE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		— Sur la vitesse de formation des oximes, phénylhydrazones et semicarbazones des aldéhydes-phénols; par MM. Gustave Vavon et Paul Monthéard.....	926
ACIDE NITRIQUE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .		— Voir <i>Cyclohexane et dérivés, Organomagnésiens</i> .	
ACIDES ORGANIQUES. — Structure et absorption de l'acide benzoylebenzoïque et ses dérivés; par M. Che Kin Lin.....	733	ALGÈBRE. — Sur les séries de puissances univalentes dans le cercle unité; par M. Alfred Rosenblatt.....	442
— Sur quelques dérivés de l'acide β -[4-méthoxyphényl]méthylpyruvique; par M. Eugène Cattelain.....	998	— Sur une hypothèse de M. E. Lasker relative aux idéaux polynomiaux; par M. Édouard Batschelet.....	486
— Action sur les métaux de certains acides organiques en solution dans des liquides non aqueux; par MM. René Dubrisay et Jean-Jacques Goupil.....	1101	— Sur les anneaux linéaires; par M. Stanislaw Mazur.....	1025
ACIER. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ALGOLOGIE. — Sur les pyrénoides des Algues; par M. Marius Chadeaud.	937
ACOUSTIQUE. — Sur l'accord des tuyaux sonores à anche battante considéré comme phénomène de relaxation; par M. Léon Auger.....	216	— Sur un nouveau genre de Cérarniacée de la Méditerranée; par M ^{me} Geneviève Feldmann-Mazoyer.....	1119
— Sur la mesure du temps de réverbération acoustique; par M. Pierre Chavasse.....	979	ALLANTOÏNE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
— Dispositif expérimental pour la mesure de la vitesse du son dans les liquides, par une méthode de résonance. Mesure de la vitesse du son dans le mercure; par M. Constantin Salceanu.....	1184	ALLIAGES. — Sur le diagramme de solidification des alliages cuivre-aluminium; par MM. W. Broniewski, Stanislas Jelnicki et Mieczyslas Skwara.....	233
ADRÉNALINE. — Voir <i>Pharmacodynamie, Pharmacologie</i> .		— Voir <i>Magnétisme, Physicochimie, Physique cristalline</i> .	
ADSORPTION. — Voir <i>Cellulose</i> .		ALLIAGES LÉGERS. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
AÉRODYNAMIQUE. — Étude en soufflerie des caractéristiques aérodynamiques de quelques dispositifs hypersustentateurs placés au voisinage du sol; par M. Louis Viaud.....	37	ALUMINIUM. — Aluminium actif obtenu par électrolyse ignée; par MM. André Chrétien et Jean Bisch.....	237
AGRONOMIE. — La composition NPK		— Voir <i>Alliages, Electrochimie, Physicochimie, Physique cristalline</i> .	
		AMIBES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	

Pages.	Pages.
AMIDES. — Synthèse de la cyanamide par l'action de l'oxyde d'argent sur le formol et l'ammoniaque; par MM. <i>Richard Fosse, Roger de Larambergue et Jacques Gaiddon.</i>	ARITHMÉTIQUE. — Sur les sommes de puissances entières; par M. H. <i>Davenport</i> 1366
AMINES. — Sur quelques hétérosides d'amines faiblement basiques; par M. <i>Marcel Frèrejacque</i> 638	ARSENIC. — Voir <i>Rayons X.</i>
— Structure et absorption des colorants diaminés dérivés de l'acridine; par M ^{mes} <i>Pauline Ramart et Marthe Grumez</i> et M. <i>Modeste Martynoff.</i>	ASSOCIATION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie physique.</i>
— Structure de rhodamines d'après leurs spectres d'absorption; par M ^{me} <i>Pauline Ramart-Lucas</i> 1416	ASTRONOMIE STELLAIRE. — L'étoile quadruple 59 Serpent; par M. <i>Raymond Tremblot</i> 491
— Voir <i>Acides, Cétones, Cyclohexane et dérivés, Éthers, Organomagnésiens.</i>	— L'équilibre statistique des amas d'étoiles à trois axes inégaux; par M. <i>Henri Mineur</i> 775
AMMONIAQUE. — Voir <i>Acides, Amides, Effet Raman et Chimie.</i>	ASTROPHYSIQUE. — Absorption de la lumière par la basse atmosphère; par M ^{me} <i>Arllette Vassy</i> et M. <i>Étienne Vassy</i> 63
AMMONIUM. — Voir <i>Absorption des radiations, Spectroscopie.</i>	— M. <i>Jean Perrin</i> fait hommage du premier fascicule des « <i>Annales d'Astrophysique</i> » publiées par le Service de Recherche d'Astrophysique de la Caisse nationale de la Recherche scientifique. 204
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur l'inversion d'un procédé de sommabilité avec application; par M. <i>Vojislav G. Avakumovic</i> 766	— Sur la couleur du ciel nocturne; par M. <i>Raymond Grandmontagne</i> 275
— Sur le problème biharmonique; par M. <i>Jules Haag</i> 1354	— Variations annuelles de la lumière du ciel nocturne; par M. <i>Raymond Grandmontagne</i> 321
— Note sur les systèmes hypercomplexes continus et la théorie des multigroupes; par M. <i>J. Delsarte.</i>	— Décroissance des lumières bleue et rouge à la fin du crépuscule; par M. <i>Raymond Grandmontagne</i> 1436
— Voir <i>Algèbre, Dérivées, Équations linéaires, Espaces, Fonctions, Groupes (Théorie des), Polynomes, Séries.</i>	— Sur la discontinuité de Balmer dans le spectre des étoiles supergéantes des types B, A, F; par MM. <i>Daniel Barbier, Daniel Chalonge, Fakhredine Schahmanèche et M^{lle} Nina Morguleff</i> 895
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Chez le <i>Pinus pinea</i> chaque convergent conserve son individualité fonctionnelle pendant la réduction; par M ^{lle} <i>Madeleine Fourcroy</i> 477	— Recherche du cyanogène dans les étoiles de types peu avancés; par M ^{lle} <i>Nina Morguleff</i> 967
— Voir <i>Physiologie végétale.</i>	AVIATION. — Sur la loi de gonflage des pneumatiques d'avion géométriquement semblables; par MM. <i>Albert Caquot, Jean Villey et Pierre Blanchet</i> 608
ANHYDRIDES. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	AZOTE. — Voir <i>Betterave, Chimie physiologique, Physique atomique.</i>
ANTHRACÈNE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés.</i>	
ANTICORPS. — Voir <i>Immunologie.</i>	
ANTIMOINE. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale.</i>	
ARGENT. — Voir <i>Chimie physique.</i>	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Étude expérimentale d'un virus isolé du liquide céphalo-rachidien d'un cas de méningo-

encéphalite post-vaccinale; par MM. *J. Caminopetros, D. Conninos et M^{lle} Dervou* 310

	Pages.		Pages.
— Sur la réduction des nitrites par le bacille <i>Coli</i> ; par M. Eugène Aubel.	348	BIOCHIMIE COMPARÉE. — Voir <i>Ostéologie</i> .	
— Influence des sélecteurs sur le potentiel encéphalitogène du vaccin jennérien; par MM. Constantin Levaditi, Robert Fasquelle, Robert Béquignon et Louis Reinié.....	688	BIOCHIMIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Ostéologie</i> .	
— M. Paul Portier fait hommage du fascicule XCIX des Résultats des Campagnes scientifiques du Prince Albert 1 ^{er} de Monaco.....	759	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Mécanisme de la formation du polypide chez <i>Membranipora membranacea</i> (L.); par M. Georges Bronstein....	506
— Étude du rapport entre la dose de vitamine hydrosoluble hétérogène et la quantité des bactéries initialement ensemencées par le contrôle de l'activation de la croissance; par MM. Auguste Sartory, Jacques Meyer et Dominique Schmutz.....	1069	— La folliculine dans l'histogenèse sexuelle de l'embryon des Mammifères; par M ^{me} Vera Dantchakoff.	1450
— De l'influence favorisant la croissance bactérienne par l'introduction préalable de vitamines B 1 et B 2 combinées et à doses variées, dans le milieu de culture; par MM. Auguste Sartory, Jacques Meyer et Dominique Schmutz.....	1262	BIOLOGIE FLORALE. — Anomalies florales de <i>Laburnum vulgare</i> Grieseb; par M ^{me} Lucienne Lavier-George.....	249
— Voir <i>Absorption des radiations</i> , <i>Fièvre jaune</i> , <i>Microbiologie</i> .		— Voir <i>Biologie végétale</i> .	
BACTÉRIOTHÉRAPIE. — Essai de bactériothérapie cutanée locale; par M. Alexandre Besredka.....	382	BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
BALISTIQUE. — Le problème général de la balistique extérieure; par M. Godofredo Garcia.....	524	BIOCHIMIE MÉDICALE. — M. Maurice Javillier fait hommage au nom de M. Michel Polonovski et d'un ensemble de collaborateurs d'un Ouvrage intitulé « Exposés annuels de Biochimie médicale ».....	1363
— Id. Troisième et quatrième approximations; par M. Godofredo Garcia.	840	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Variations de la couleur chez le Jonc et la Bourrache placés en sol calcaire; par M. Lucien Daniel.....	105
BARYUM. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Deux cas curieux de réviscences végétales; par M. Lucien Daniel...	958
BATEAUX. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Sur deux nouveaux cas de xénie chez le Pommier; par M. Lucien Daniel.....	1360
BENZÈNE. — Influence des bromures de glucinium, de magnésium, de zinc et de cadmium dans la bromuration du benzène; par M. Roger Pajeau.....	1420	— Sur la nature de l'excitation par les hétéro-auxines dans la formation provoquée de racines ou de bourgeons en n'importe quel point de boutures de feuilles; par M. Pierre Chouard.....	597
— Voir <i>Carbures aromatiques</i> , <i>Effet Raman</i> et <i>Chimie</i> , <i>Électricité</i> , <i>Éthers</i> , <i>Organomagnésiens (Dérivés)</i> , <i>Spectroscopie</i> .		— Actions distinctes du photopériodisme sur la formation des boutons et le développement des fleurs chez le Chrysanthème; par MM. Pierre Chouard et Pierre Vaidie.....	1444
BÉTON. — Voir <i>Physique appliquée</i> .		— Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
BETTERAVE. — M. Henri Colin fait hommage d'un Mémoire: « Les grands courants d'idées en sélection betteravière ».....	661	BIRÉFRINGENCE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Azote, organates et richesse saccharine dans la Betterave; par MM. Henri Colin et Maurice Simon....	1345	BISMUTH. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
		BLÉS. — Voir <i>Génétique</i> .	
		BORE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
		BOTANIQUE. — Bryologie et Phytogéographie; par M. Roger-Guy Werner.....	251
		— Présence de mycorrhizes chez une Pomme de terre retournée à l'état sauvage; par MM. Joseph Magrou et Joseph Bouget.....	1438

	Pages.		Pages.
— Sur une <i>Ombellifère</i> méconnue de la flore française <i>Scandicium stellatum</i> Thell. des Baronnies (Hautes-Alpes); par M. Maurice Breistroffer	1440	<i>Betterave, Café, Champignons, Cytologie végétale, Embryogénie végétale, Génétique, Physiologie végétale.</i>	
— Voir <i>Algologie, Anatomie végétale,</i>		BROME. — Voir <i>Rayons X.</i>	
		BROMURES. — Voir <i>Benzène, Effet Raman et Chimie.</i>	

C

CADMIUM. — Voir <i>Benzène, Cristallographie, Electrochimie, Physique nucléaire.</i>		— Contribution à l'étude des substances à effet hormonique femelle. Sur la synthèse des deux oxocyclopenténo-1.2-phénantrènes; par M. Joseph Hoch	921
CAFÉ. — Sur les Cafésiers nouveaux d'Afrique comme source principale de cafés pour la consommation française; par M. Auguste Chevalier	653	— Synthèse du tétraphényl-2.6.10.12 bis-(diphényl)-9.11-naphtacène et de son photooxyde; par MM. Denis Duveen et Antoine Willemart	1226
— Amélioration de la production et de la qualité des cafés des colonies françaises; par M. Auguste Chevalier	884	— Contribution à l'étude des octanes; par M. André Maman	1401
CALCIUM. — Voir <i>Electrochimie.</i>		— Synthèses diéniques à partir du diphenylisobenzofuran : nouvelles synthèse du tétraphénylnaphtacène (ancien rubrène) par MM. Charles Dufraisse et Patrice Compagnon	585
CAPILLARITÉ. — Différentes structures de la buée déposée par le souffle sur certains corps gras; par M. Roger Méricoux	47	— Nouvelle méthode de synthèse du paraméthoxy α . β -dichloro éthylbenzène; passage au β et à l' α -chloro para-méthoxy styrolènes; par MM. Raymond Quelet et Jean Allard	1109
— Sur l'utilisation de la méthode de l'anneau pour la mesure des tensions superficielles; par MM. Dikran G. Dervichian et Charles Clark	277	— Voir <i>Acides organiques, Aldéhydes, Catalyse, Chimie industrielle, Cinétique chimique, Physicochimie, Spectroscopie.</i>	
CARBONE. — Voir <i>Chimie analytique, Cinétique chimique, Densité.</i>		CATALYSE. — Sur l'activité catalytique du sesquioxyde de fer cubique dans la synthèse d'hydrocarbures par hydrogénation de l'oxyde de carbone à la pression atmosphérique; par M. Georges Le Clerc	1099
CARBURES AROMATIQUES. — Condensation des dérivés halogénés du benzène avec les carbures non saturés et avec leurs dérivés halogénés sous l'influence de l'acide sulfurique concentré comme catalyseur; par M. Robert Truffault	676	— Voir <i>Carbures aromatiques, Isomérisation.</i>	
— Sur la formation des colorants du groupe des isocyanines par condensation intermoléculaire des 4-chloroquinaldines; par MM. André Meyer et Henri Drutel	923	CELLULOSE. — Adsorption et gonflement de l' α -cellulose; par M ^{me} Juliette Gavorel	65
— Voir <i>Aldéhydes, Cyclohexane et dérivés.</i>		CENTRIFUGATION. — Voir <i>Sérologie.</i>	
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur l'autoxydation de l'hexadécane normal; par M. Georges Arditti	155	CÉPHALOPODES. — Voir <i>Optique physiologique.</i>	
— Sur l'isomérisation de l'oxyde de diméthylvinyléthylène en diméthyl-2-2-butène-3-al. Migration du radical vinyle; par M. Yves Deux	920	CÉTONES. — Réduction catalytique de cétones arylaliphatiques en présence d'amines. Remarque à propos	

	Pages		Pages.
d'une synthèse de l'éphédrine; par M. Paul Couturier.....	345	par MM. Clément Duval et Gabriel Mazars.....	862
— Sur la <i>trans</i> - Δ^5 - Δ^6 -déhydro-désoxo-androstérone; par MM. Yves Raoul et Paul Meunier.....	681	— Sur une nouvelle méthode de séparation quantitative des composés alcooliques; par MM. Georges Sandulesco et André Girard.....	874
— Voir <i>Acides organiques, Cyclohexane et dérivés, Organomagnésiens.</i>		— Nature et composition de la matière organique des phosphates de l'Afrique du Nord. Étude du phosphate de Gafsa; par MM. Victor Vincent et Pierre Boischoi.....	1248
CHALEUR. — Le partage d'un flux de chaleur naissant à l'interface de deux milieux limités, en contact imparfait. Paradoxe sur la propagation de la chaleur; par M. Pierre Vernotte.....	124	— Réactions microcristallines, très sensibles, du bismuth et de l'antimoine métalloïdiques; par M. Georges Denigès.....	1358
— Voir <i>Magnétisme, Thermométrie.</i>		— Voir <i>Électrochimie.</i>	
CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Application au nickel d'une nouvelle méthode de mesure des chaleurs spécifiques vraies; par M. Louis Néel.....	1384	CHIMIE APPLIQUÉE. — Étude sur le mécanisme de l'extinction sèche par les poussières. Nitrate, chlorate, perchlorate de potassium et autres corps combustibles comme extincteurs de flammes; par MM. Charles Dufraisse et Manuel German.....	1221
CHAMPIGNONS. — Recherches écologiques sur les Acremonies <i>Polysphondylium pallidum</i> Olive, <i>Polysphondylium violaceum</i> Bref., <i>Dictyostelium mucoroides</i> Bref; par M ^{me} Irène Michalska et M. François-Xavier Skupieński.....	1239	CHIMIE ATOMIQUE. — Voir <i>Densité.</i>	
— Sur la formation de l'asque de <i>Nematospora Coryli</i> , après un phénomène sexuel; par M ^{lle} Jane Manuel.....	1241	CHIMIE BIOLOGIQUE. — La supercentrifugation au froid doit conduire à la stabilisation et à la stérilisation des milieux biologiques; par M. Maurice Piettre.....	97
CHARBON. — Voir <i>Fermentation alcoolique.</i>		— Sur l'échinochrome et le spinochrome par M. Edgar Lederer et M ^{lle} R. Glaser.....	454
CHIMIE. — Voir <i>Thermodynamique appliquée.</i>		— Effet du zinc sur la végétation de <i>Rhizopus nigricans</i> et la production d'acide par cet organisme; par MM. Selman G. Waksman et Jackson W. Foster.....	483
CHIMIE AGRICOLE. — Sur la localisation du cuivre dans les tissus foliaires de la vigne après traitement au sulfate de cuivre; par MM. Pierre Castel et Marcel Bosc.....	179	— Présence de fonctions acétyles instables dans les protéides du sérum de Cheval; par MM. Georges Sandor et Joseph Tabone.....	601
— M. Maurice Javillier fait hommage d'une notice : « La Chimie agricole au Palais de la Découverte » (Exposition Internationale Paris 1937), qu'il a écrite en collaboration avec M. Désiré Leroux....	457	— Sur les constituants choliniques hydrosolubles du sang et des organes; par M. Ernest Kahane et M ^{lle} Jeanne Lévy.....	642
— Influence du temps et des variations de température sur la teneur des sols agricoles en principes fertilisants solubles dans l'eau; par M. Désiré Leroux.....	504	— La choline hydrosoluble des Invertébrés. Étude de la Patelle; par M. Ernest Kahane et M ^{lle} Jeanne Lévy.....	747
— Voir <i>Agronomie.</i>		— Action synthétisante de la phosphatase rénale; par M. Jean Courtois.....	683
CHIMIE ANALYTIQUE. — Appareil pour le microdosage du carbone dans les produits sidérurgiques; par M. Arnold Lassieur.....	731	— Propriétés réductrices d'une forme tautomère de la gènesérine; un exemple de réaction en chaîne; par MM. Michel Polonovski et	

	Pages.		Pages.
<i>Pierre Desgrez</i>	685	acides thiols; par MM. Yves Vol-	
— Action du zinc sur les effets de la tes-		mar et Ernest Weil	534
tostérone et des prolans; par		— Sur la formation et la polymérisation	
MM. Achille Urbain, Raymond		du radical phosphonitrile PN; par	
Cahen, M ^{lle} M.-A. Pasquier et		MM. Henri Moureu et Georges We-	
M. J. Nouvel	941	troff	915
— Contribution à la connaissance de		— Voir Aluminium, Chimie physique,	
l'élastoïdine; par MM. Rudolf En-		Cobalt, Nitrates, Phosphures, Sul-	
geland et André Bastian	945	fures, Systèmes chimiques.	
— Teneur en méthoxyle des tissus ligni-		CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir Densité.	
fiés; par MM. Gabriel Bertrand et		CHIMIE ORGANIQUE. — Voir Absorption	
Georges Brooks	952	des radiations, Acides organiques;	
— Influence de régimes producteurs		Alcaloïdes, Aldéhydes, Amides,	
d'avitaminose B totale ou de désé-		Amines, Benzène, Carbures aroma-	
quilibre minéral sur la composi-		tiques, Carbures d'hydrogène, Cé-	
tion du muscle de Pigeon; par		tones, Chimie agricole, Cinétique	
MM. Raoul Lecoq et Roger Duffau.	1013	chimique, Colorants, Cyclohexane et	
— Sur le rougissement du Criquet péle-		dérivés, Effet Raman et Chimie,	
rin; par M. Rémy Chauvin	1018	Éthers, Isomérisation, Organoma-	
— Étude de l'action de la quinine sur les		gnésiens (Dérivés), Photochimie,	
Amibes : pénétration cellulaire et		Pouvoir rotatoire, Sucres.	
toxicité; par MM. Guillaume Va-		CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Action des	
lette et René Rollé	1071	injections de chlorhydrate de mor-	
— Voir Absorption des radiations, Acides,		phine sur les lécithines hépatiques	
Bactériologie, Cétones, Chimie		et cérébrales du Cobaye; par	
analytique, Fermentation alcoolique,		M. Maurice Delaville	94
Physiologie expérimentale.		— Démonstration de l'existence de fluc-	
CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir Acides orga-		tuations dans l'aspect physique et	
niques, Complexes chimiques.		chimique des complexes lipo-pro-	
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur la trans-		téiques (Mouvement brownien chi-	
formation des matières oléagi-		mique); par MM. Israël Grundland	
neuses en mélanges de carbures;		et Henri Bulliard	184
par M. Édouard Legé	588	— Détection du phosphore des phosphat-	
— Formation de produits asphaltiques		ides surrénaux par le radio-	
visibles au microscope au cours du		phosphore; par MM. Henri Bul-	
vieillessement d'huiles de grais-		liard, Israël Grundland et André	
sage; par MM. Lucien-Georges Sa-		Moussa	745
brou et Étienne-Marcel Renaudie.	1050	— Étude de l'action peroxydasique de	
CHIMIE MÉDICALE. — Voir Physiologie		l'hémoglobine; par MM. Michel	
expérimentale.		Polonovski et Max Jayle	189
CHIMIE MINÉRALE. — Sur les sels de		— Le besoin qualitatif d'azote chez <i>Dro-</i>	
cuiivre de l'acide imidodisulfoni-		sophila melanogaster Meig; par	
que; par M ^{lle} Lucienne Chaumeton.	162	M. Max Lafon	306
— Sur les monohydrates α et β de l'an-		— Influence de la structure des acides	
hydride molybdique; par M. Vic-		aminés sur l'ammoniophanérèse;	
tor Auger	164	par MM. Michel Polonovski et	
— Sur deux nouveaux acides molyb-		Paul Boulanger	308
diques; par M. Victor Auger	1213	— Libération de l'acétylcholine du com-	
— Contribution à l'étude de l'action des		plexe acétylcholinique du cerveau	
rayons ultraviolets sur le fulmi-		de mammifères par le venin de	
nate de mercure; par M. André		Cobra; par M. Jean Gautrelet et	
Borocco	166	M ^{lle} Élisabeth Corteggiani	465
— Action de l'anhydride antimonieux		— Recherches sur l'allantoïnurie hu-	
et du sulfure d'antimoine sur les		maine; par MM. Marcel Paget et	

	Pages.		Pages.
<i>Raoul Berger</i>	679	<i>Colloïdes, Cristallographie, Cry-</i>	
— Recherches sur la réaction de Schry-		<i>scopie, Densité, Effet Raman et Chi-</i>	
ver-Fosse et sur ses applications		<i>mie, Électrochimie, Fusion, Huiles,</i>	
analytiques; par MM. Marcel Paget		<i>Métallurgie, Physicochimie, Phy-</i>	
et Raoul Berger.....	800	<i>siologie expérimentale, Sérologie,</i>	
— Sur divers aspects de la dépense azo-		<i>Spectrophotométrie, Théorie ciné-</i>	
tée dans l'occlusion intestinale ex-		<i>tique, Thermométrie, Verres.</i>	
périmentale chez le Chien; par		CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Étude	
MM. René Fontaine, Raymond		roentgénographique des kératines	
Guillemet, Paul Mandel et Pius		sécrétées; par MM. Georges Cham-	
Branzeu.....	939	petier et Emmanuel Fauré-Fremiet.	1133
— Le métabolisme des composés d'ori-		CHIMIE VÉGÉTALE. — De la répartition	
gine purique chez les Insectes; par		du fer et du manganèse dans les	
Mlle Marie-Louise Rocco.....	1006	Erables de la province de Québec;	
— Sur le rouge de scatol urinaire; par		par MM. Paul Riou et Gérard De-	
MM. Maurice Rangier et Pierre de		lorme.....	300
Traverse.....	1073	— Id. dans les Frênes et les Ormes de la	
— Mode de formation et constitution du		province de Québec; par MM. Paul	
rouge de scatol urinaire; par		Riou et Gérard Delorme.....	1244
MM. Maurice Rangier et Pierre de		— Sur la présence de cyanure de benzyle	
Traverse.....	1257	dans l'essence concrète de Karó	
— Voir <i>Entomologie, Optique physiolo-</i>		Karoundé; par MM. Sébastien	
<i>gique, Physiologie expérimentale,</i>		Sabelay, Léon Palfray et Lucien	
<i>Sérologie.</i>		Trabaud.....	540
CHIMIE PHYSIQUE. — Variations de di-		— Indice de méthoxyle de quelques	
verses propriétés physicochimiques		gommes et en particulier des gom-	
du naphthalène en fonction du pH;		mes arabique et adragante; par	
par Mlle Madeleine Gez.....	153	MM. Maurice-Marie Janot et Pierre	
— Sur la solubilité de quelques sels d'ar-		Gonnard.....	594
gent peu solubles; par M. Charles		— <i>Errata</i>	878
Bedel.....	632	— Sur le catuabol retiré des écorces de	
— Étude de la précipitation des molyb-		Catuabach (<i>Trichilia spec.</i>); par	
dates de baryum en fonction du		MM. Maurice-Marie Janot et Émil	
pH; par M. Émile Carrière et		Cionga.....	798
Mlle Reine Lasri.....	1048	— Présence de glycérol libre et combiné	
— Sur une nouvelle forme de stéréois-		dans le suc aqueux de l'olive mûre;	
omérisation et une forme inconnue de		par M. Henri Marcelet.....	869
glycocolle. Essai d'interprétation		— Voir <i>Agronomie.</i>	
théorique; par M. Rudolf Engeland.	1211	CHOLINE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
— Diagramme, permettant la représen-		CHRONAXIE. — Voir <i>Électrophysiologie.</i>	
tation graphique de la composition		CHRONOPHOTOGRAPHIE. — Chronopho-	
des systèmes multaires, comme		tographie et écoulements à gira-	
celle des alliages légers; par M. Carl		tions; par MM. Adrien Foch et	
Benedicks.....	1398	Charles Chartier.....	1163
— Relation entre la tension de vapeur,		CINÉMATIQUE. — Extension de la for-	
la viscosité et l'association molé-		mule d'Euler-Savary au mouve-	
culaire; par M. Emmanuel Lucatu.	1403	ment le plus général d'un solide;	
— Sur l'inflammation des mélanges ga-		par M. René Garnier.....	115
zeux par l'étincelle électrique: mé-		— Extension de la formule d'Euler-	
langes air-diéthyléther; par M. Ro-		Savary au mouvement le plus gé-	
dolphe Viillard.....	1405	néral d'un solide; par M. René	
— Voir <i>Absorption des radiations, Allia-</i>		Garnier.....	271
<i>ges, Carbures d'hydrogène, Cellu-</i>		— Sur une classe de mécanismes à deux	
<i>lose, Cinétique chimique, Cobalt,</i>		degrés de liberté; par M. Léon	

	Pages.		Pages.
<i>Beschkine</i>	1084	— Remarques touchant l'action de l'alcool sur les systèmes colloïdaux à particules hydrophiles; par MM. <i>Wilfried Heller</i> et <i>Étienne Vassy</i>	991
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Étude cinétique des phénomènes d'acidolyse; par MM. <i>Henry Gault</i> et <i>André Chablay</i>	293	— Sur la structure des gels non thixotropes à particules hydrophiles; par M. <i>Wilfried Heller</i>	1046
— Influence des dimensions des récipients de combustion sur la vitesse d'oxydation des mélanges de pentane et d'oxygène; par M. <i>Marcel Prettre</i>	532	— Voir <i>Physicochimie biologique</i> .	
— Mécanisme de l'influence anormale de la température sur l'oxydation des mélanges d'oxygène ou d'air et d'hydrocarbures; par M. <i>Marcel Prettre</i>	576	COLORANTS. — Recherches sur les colorants de Pechmann. Réactions de scission dans la série dinaphtylée symétrique; par M. <i>Paul Chovin</i> .	1418
— Existence de deux mécanismes d'oxydation lente homogène des mélanges d'hydrogène et d'oxyde de carbone; par M. <i>Marcel Prettre</i>	674	— Voir <i>Amines, Carbures aromatiques, Cytophysiologie végétale</i> .	
CLAVELÉE. — Voir <i>Pathologie expérimentale</i> .		COMBUSTION. — Voir <i>Chimie appliquée, Cinétique chimique, Moteurs à explosion, Thermodynamique appliquée</i> .	
COAGULATION. — Voir <i>Sérologie</i> .		COMMENSALISME. — Voir <i>Coléoptères</i> .	
COBALT. — État de surface et oxydabilité du cobalt; par M ^{me} <i>Germaine Chauvenet</i>	360	COMPLEXES CHIMIQUES. — Sur les monochloréthanoates neutre et basiques de plomb; par M. <i>Edmond Grillo</i> .	996
— Influence du rayon de courbure sur la vitesse d'oxydation du cobalt; par M ^{me} <i>Germaine Chauvenet</i>	398	— Voir <i>Chimie physiologique, Effet Raman et Chimie</i> .	
— Sur un cobaltopyrophosphate de sodium; par M ^{me} <i>Raymonde Duval</i> et M. <i>Clément Duval</i>	994	CORROSION. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
COLÉOPTÈRES. — Commensalisme ornithophile de Coléoptères staphylinides; son déterminisme par exigences thermiques de maturation des gonades; par M. <i>Henri Heim de Balsac</i>	644	CRISTALLOGRAPHIE. — Variations du paramètre cristallin de l'oxyde de cadmium par insertion d'atomes de cadmium dans son réseau; par MM. <i>René Faivre</i> et <i>André Michel</i> .	159
COLIBACILLE. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Sur la diffusion des rayons X par un cristal; par M. <i>Jean Laval</i>	169
COLLOÏDES. — Influence des électrolytes sur la viscosité d'un sol d'hydrate ferrique; par M ^{lle} <i>Suzanne Thévenet</i>	68	— Le spectromètre à cristal double avec enregistrement photographique et la mesure de l'imperfection des cristaux; par MM. <i>J. Fejfer</i> et <i>M. Jahoda</i>	737
— Étude optique des transformations Sol \rightarrow gel isotherme et non isotherme; par MM. <i>Wilfried Heller</i> et <i>Étienne Vassy</i>	157	— Sur une méthode de focalisation utilisant le couteau de Seemann; par MM. <i>Vaclav Dolejšek</i> et <i>M. Rozsival</i>	786
— Étude des solutions colloïdales par des mesures combinées de viscosité et de densité optique; par M. <i>Augustin Boularic</i>	802	— Anneaux mobiles dans les gouttes anisotropes de <i>p</i> -azoxyanisole contenant une petite quantité de phloridzine; par M. <i>Paul Gaubert</i>	1052
— Application de la théorie de Debye Hückel au titrage d'un sol de mastique; par M. <i>René Audubert</i>	913	— Le dosage du quartz par analyse thermique différentielle; par M. <i>Félix Trombe</i>	1111
— Errata	1268	— Voir <i>Physicochimie, Pouvoir rotatoire, Rayons X</i> .	
		CRYSCOPIE. — Cryoscopie dans les solutions salines; par MM. <i>Eugène Cornec</i> et <i>Henri Muller</i>	578

	Pages.		Pages.
CUIVRE. — Voir <i>Alliages, Chimie minérale, Pharmacologie, Physique cristalline.</i>		sion; par M ^{lle} Berthe Biecheler....	1067
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur l'acide paracyclohexylphénoxyacétique et quelques-uns de ses dérivés; par MM. Daniel Bodroux et André Chatenet	364	— Sur les chromosomes du genre <i>Helix</i> ; par MM. Jean-Louis Perrot et Max Perrot	1005
— Sur quelques composés cyclohexaniques actifs; par MM. Max Mousse-ron et Robert Granger	366	— Voir <i>Chimie biologique, Physiologie cellulaire.</i>	
— Recherches sur la condensation des aldéhydes acycliques avec les cétones cyclaniques. Condensation des aldéhydes formique et acétique avec la cyclopentanone; par MM. Henry Gault et Jean Skoda ..	429	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'induction de la polyploidie dans les cellules somatiques de quelques Graminées par action des vapeurs d'acénaph-tène; par M. Pierre Gavaudan, M ^{me} Noëlie Gavaudan et M. Joseph Durand	1124
— Id. Condensation des aldéhydes for-mique et acétique avec la cyclo-hexanone; par MM. Henry Gault et Émeric Steckl.	475	— Sur l'évolution des noyaux des cel-lules internodales de <i>Chara foetida</i> ; par M. Jean Motte	1236
— Recherches sur les oxydes anthra-céniques dissociables : photooxy-des du cyclohexyl-9-anthracène et du phényl-9-cyclohexyl-10-anthracène; par M. Antoine Wille-mart	536	— Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
— Action de la diméthylamine sur le méthyl-1 dibromo-1.2 cyclohexane; par M ^{lle} Judith Gutman	1103	CYTOPHYSIOLOGIE. — Sur l'action de la folliculine dans les transformations expérimentales des organismes mâles en intersexués ou en fe-melles; par M. Philippe Joyet-Lavergne	1130
— Voir <i>Carbures aromatiques, Organo-magnésiens.</i>		CYTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recher-ches statistiques sur la survie des cellules de coiffe de <i>Lupinus albus</i> ; par MM. Roger Gautheret et Pierre Delaporte	404
CYTOLOGIE. — La cyclose chromatique des Péridiniens est un stade (pro-phase-métaphase) de leur divi-		— Sur la fixation par les cellules végé-tales vivantes des leucobases de certains colorants vitaux; par MM. Alexandre Guilliermond et Roger Gautheret	417
		D	
DÉCHARGES. — Le potentiel explosif dans la vapeur de benzène; par MM. Eugène Badareu et Livin Constantinesco	217	sion du poids atomique du car-bone; par M. Enrique Moles, M ^{lle} M.-Thérèse Toral et M. Antonio Escribano	1044
— Id.; par M. Eugène Badareu	279	— Voir <i>Colloïdes.</i>	
— Voir <i>Électronique.</i>		DÉRIVÉES. — Sur une extension de la notion de dérivée; par M. Kyrrille Popoff	110
DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Radia-tions.</i>		— Une généralisation de l'inégalité de M. J. Hadamard entre les bornes supérieures des dérivées successives d'une fonction; par M. André Kolmogoroff	764
DENSITÉ. — Sur la densité-limite des gaz O ² et CO ² . Poids atomique du carbone; par MM. Enrique Moles et Antonio Escribano	66	DÉTONANTS. — Voir <i>Chimie minérale,</i>	
— La densité-limite et le poids molé-culaire de l'éthylène. Nouvelle révi-			

	Pages.		Pages.
<i>Thermodynamique appliquée.</i>		DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Diffusion	
DEUTÉRONIUM. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		moléculaire de la lumière par les	
DIABÈTE. — Voir <i>Physiologie expérimentale.</i>		liquides. Variation de l'intensité	
DIÉLECTRIQUES. — Sur la variation de la		diffusée avec la longueur d'onde;	
constante diélectrique à la solidifi-		par MM. <i>Auguste Roussel et Robert</i>	
cation des liquides homopolaires;		<i>Garnier</i>	142
par M. <i>Robert Guillian</i>	393	DIPHÉTÉRIE. — Voir <i>Immunologie.</i>	
DIFFRACTION. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>		DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	

E

EAU DE MER. — Voir <i>Océanographie.</i>		tiques des cristaux; par M. <i>Ernest</i>	
ÉCOLOGIE. — Voir <i>Champignons.</i>		<i>Baumgardt</i>	273
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Spectres		— Sur le problème de la chute d'une	
Raman des poudres cristallines.		masse sur un prisme rectiligne élas-	
Hydrates; par MM. <i>Étienne Canals</i>		tique; par M. <i>Louis Bergeron</i>	665
et <i>Pierre Peyrot</i>	224	ÉLECTRICITÉ. — M. <i>Aimé Cotton</i> fait	
— Sur l'eau de cristallisation du gypse;		hommage d'un ouvrage de MM. <i>R.</i>	
par M. <i>Jean Cabannes</i>	700	<i>Jouaust, M. Picard et R. Hérou:</i>	
— Spectre Raman de l'ammoniac et de		« Détermination de l'Unité de Ré-	
l'ion ammonium; par M. <i>Georges</i>		sistance du système électromagné-	
<i>Costeanu</i>	285	tique C.G.S. » (Travaux du Labo-	
— Application de l'effet Raman à l'é-		ratoire Central d'Électricité), pour	
tude des complexes existant dans		lequel il a écrit une Préface.....	106
les solutions contenant de l'iode		— Voir <i>Chimie physique, Décharges, Élec-</i>	
mercurique et un iode alcalin;		<i>tronique, Electrostatique, Galvano-</i>	
par M ^{lle} <i>Marie-Louise Delwaulle,</i>		<i>mètre, Magnétooptique, Oscillations</i>	
MM. <i>Félix François et Joseph Wie-</i>		<i>électriques, Physique mathématique.</i>	
<i>mann</i>	340	ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE. — Sur l'entre-	
— Étude du système iode mercurique-		tien du mouvement d'un pendule	
bromure mercurique-alcool absolu		au moyen d'un courant alternatif	
et mise en évidence d'un bromo-		de fréquence élevée par rapport à	
iodure mercurique par l'effet		sa fréquence propre; par M. <i>Jo-</i>	
Raman; par M. <i>Félix François</i> ...	425	<i>seph Bethenod</i>	847
— L'effet Raman dans la diagnose des		ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Étude	
constituants d'un mélange de déri-		préliminaire des parasites atmo-	
vés isomères dihalogénés du ben-		sphériques au moyen de l'oscillo-	
zène; par M. <i>Roger Pajeau</i>	344	graphe cathodique; par MM. <i>Henry</i>	
— Sur le spectre Raman de l'acide		<i>Hubert et J. Barberon</i>	400
molybdique en solution aqueuse; par		— Observations du champ électrique	
M ^{lle} <i>Marie Théodoresco</i>	531	de l'atmosphère en mer; par M. <i>Ju-</i>	
— Spectre Raman des <i>cis</i> et <i>trans</i> déca-		<i>les Rouch</i>	678
lones α et β ; par M ^{lle} <i>Dinah Bi-</i>		— Sur les chutes de la foudre dans le	
<i>quard</i>	1415	département de la Haute-Garonne;	
— Voir <i>Électrochimie, Isomérisation.</i>		par M. <i>Camille Dauzère</i>	1433
ÉLASTICITÉ. — Sur les déformations sub-		ÉLECTRICITÉ TERRESTRE. — Étude des	
permanentes; par MM. <i>Jean Gali-</i>		irrégularités de la phase de la com-	
<i>bourg et Pierre Laurent</i>	34	posante diurne du champ électri-	
— Une méthode pour la détermination		que terrestre; par M. <i>R. Guizon-</i>	
des modules d'élasticité adiabati-		<i>nier</i>	372

	Pages.		Pages.
— Allure de la variation semi-diurne du champ électrique terrestre, en les cas où la phase de la composante diurne est perturbée; par M. R. Guzmaner.....	403	et dans un champ magnétique superposés; par M. Tommaso Boggio.....	1189
ÉLECTROCHIMIE. — Du rôle du degré d'ionisation des électrolytes dans la structure de la couche de passage <i>Surface de Beilby-électrolyte</i> . Comparaison avec l'analyse par effet Raman; par M. Félix-Jean Taboury.....	138	— Sur les symétries du champ magnétique; par M. Émile Bryliniski....	136
— Sur une électrode de verre pour titrages différentiels; par M. Mladen Paic.....	151	— Remarques au sujet de la Note précédente; par M. Aimé Cotton.....	270
— La dissociation électrolytique de l'iodure de cadmium; par M. Yves Doucet.....	362	— Voir <i>Mécanique des fluides, Ondes hertziennes, Physique mathématique, Radioélectricité</i> .	
— Sur la structure complexe de l'émétique ordinaire; par M. Pierre Duquéniois.....	570	ÉLECTRONIQUE. — Générateurs de haute tension à courant gazeux; par M. Marcel Pauthenier.....	126
— Sur la préparation des phosphures de fer par électrolyse ignée; par M. Marcel Chêne.....	571	— Emploi des redresseurs secs pour la production de hautes tensions continues; par M. René Planiol.....	323
— Étude des phénomènes électriques qui accompagnent la formation des composés organométalliques du calcium et de l'aluminium; par M. Pierre Brun.....	622	— Id.; par MM. Georges-Albert Boutry et Raymond Zouckermann.....	491
— Sur les réactions d'oxydation au pôle positif dans l'électrolyse par étincelle; par M. Pierre de Beco.....	623	— Les tensions internes et la dynamique de l'électron rayonnant; par MM. Théophile De Donder et Jules Géhéniau.....	719
— La réduction de l'orangé 2 et du jaune métanile à l'électrode à gouttes de mercure; par M ^{lle} Hoang thi Nga.....	989	— Sur la Mécanique ondulatoire de l'électron lourd; par M. Jules Géhéniau.....	1173
— Au sujet des phénomènes de surtension électrolytique; par MM. Marcel Lemarchands et Walter Juda.....	1192	— Température des électrons T_e dans une décharge à colonne positive en courant alternatif (50 ~). Méthode expérimentale; par MM. W. Uytendhoeven et C. Verburg.....	1386
— Confrontations argent-platine dans les iodures aqueux et électrostatique du contact Ag — I ⁻ ; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1388	— Voir <i>Ionisation, Physique cosmique, Physique moléculaire, Physique théorique, Thermochimie</i> .	
— Voir <i>Physique biologique</i> .		ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Caractéristiques chronologiques d'excitabilité du système vestibulaire par excitation monoauriculaire, dans divers troubles d'origine centrale; par M. Georges Bourguignon et M ^{lle} Renée Dejean.....	377
ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Aluminium, Electrochimie</i> .		— Observations à propos de la Note précédente; par M. L. Lapique....	379
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Intégrale nouvelle des équations du mouvement d'une particule électrisée dans un champ électrique et dans un champ magnétique superposés; par M. Tommaso Boggio.....	134	ÉLECTROSTATIQUE. — Sur la détermination rhéographique de la forme à donner aux collecteurs de haute tension; par M. Jean Virgitti.....	129
— Sur le mouvement d'une particule électrisée dans un champ électrique		— Champ axial dans le tube-support du collecteur d'un générateur de haute tension, utilisant un aérosol électrisé pour le transport des charges; par M. Jean Virgitti.....	1085
		ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur l'application des équations de Maxwell des transformateurs à des circuits imparfaitement couplés par noyaux	

Pages.		Pages.
	de fer; réglage à la résonance de basse fréquence; par M. André Blondel	822
	EMBRYOGÉNIE. — Sur le développement, à l'intérieur des veines, dans les tumeurs à tissus multiples du testicule humain, d'embryons issus de parthénogénèse polyembryonique; par MM. Albert Peyron et Henri Limousin	87
	— Sur le mode de division symétrique des vésicules amniotoblastiques dans les embryomes parthénogénétiques et ses analogies avec la polyembryonie du Tatou; par M. Albert Peyron	646
	— Localisations germinales dans l'œuf vierge d'Anoures; par M. Tchou-Su	599
	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Lobéliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lobelia syphilitica</i> L.; par M. Pierre Crété.	177
	— Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lycopsis arvensis</i> L.; par M. René Souèges	640
	— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Echium vulgare</i> L.; par M. René Souèges	871
	— La ségrégation du germe et le problème général de la ségrégation embryonnaire; par M. Louis Bou-noure	1011
	EMBRYOLOGIE. — Voir <i>Biologie expérimentale, Pharmacodynamie</i> .	
	ÉMISSION LUMINEUSE. — Voir <i>Luminescence</i> .	
	ENSEMBLES. — Sur l'additivité du contingent; par M. Lelio I. Gama	29
	— Sur l'additivité de l'accumulatif; par M. Lelio I. Gama	447
	— Ensembles indépendants et mesures non séparables; par M. Edward Szpilrajn	768
	— Sur un cas d'extension d'une propriété à la totalité d'un ensemble; par M. Louis Pasqualini	834
	— Sur un balayage d'ensembles fermés; par M. Marcel Brelot	1157
	ENTOMOLOGIE. — Dosage et répartition de la flavine chez les Lépidoptères; par M ^{me} Andrée Drilhon et M. Re-né-Guy Busnel	92
	— Voir <i>Chimie biologique, Chimie physiologique</i> .	
	ENTOMOLOGIE MÉDICALE. — Anophèles du Grand Atlas et de l'Anti-Atlas marocains; par M. Maurice Lan-geron	260
	ÉPIDÉMIOLOGIE. — Sur les facteurs d'apparition des épidémies de palu-disme en Algérie; par MM. Louis Parrot et Antoine Catanei	809
	ÉQUATIONS. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
	ÉQUATIONS ELLIPTIQUES. — Sur les déri-vées des fonctions qui répondent à un problème du type de Dirich-let; par M. Georges Giraud	956
	— Sur une nouvelle extension de la théorie des équations du type elliptique; par M. Georges Giraud.	1351
	ÉQUATIONS LINÉAIRES. — Emploi des quasi-fonctions de Green pour la résolution du problème de Dirichlet relatif aux équations linéaires par rapport aux dérivées secondes seulement; par M. Maurice Gevrey.	513
	— Sur les matrices continuées à deux termes et leur application aux équations intégro-différentielles linéaires; par M. P. Hebroni.	1371
	ESPACES. — Sur les espaces à connexion affine et les espaces riemanniens généralisés; par M. Robert Potier ...	27
	— Les polynômes abstraits dans les espaces vectoriels généraux; par M. G. Van der Lyn	516
	— Voir <i>Fonctions additives, Relativité, Topologie</i> .	
	ÉTHERS [ESTERS]. — Sur quelques éthers aminobenzoïques du propanetriol; par M. René Jacquemain et M ^{lle} Georgette Devillers	241
	— Voir <i>Chimie biologique, Organoma-gnésiens</i> .	
	ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie stellaire, Astrophysique</i> .	
	ÉVOLUTION. — Au sujet de la néoténie chez les Acariens; par M. François Grandjean	1347
	EXPLOSION. — Voir <i>Électricité</i> .	
	EXTINCTEURS. — Voir <i>Chimie appliquée</i> .	

F

	Pages.		Pages.
FAUNE. — Voir <i>Océanographie</i> .		M. Ahlfors; par M. <i>Simion Stoilow</i> .	517
FER. — Voir <i>Catalyse, Chimie végétale, Colloïdes, Magnétisme, Magnéto-optique, Métallurgie, Pharmacologie, Physicochimie, Spectrophotométrie</i> .		— Sur les déterminants récurrents et les singularités d'une fonction donnée par son développement de Taylor; par M. <i>Albert Edrei</i>	560
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Influence de quelques charbons sur la fermentation alcoolique; par M ^{me} <i>Yvonne Jérôme-Lévy</i>	191	— Sur l'indétermination d'un problème voisin du problème des moments; par M. <i>Georges Polya</i>	708
FIÈVRE JAUNE. — Données sur la morphologie du virus de la fièvre jaune et sur la morphogenèse des inclusions qu'il provoque dans les tissus; par M. <i>Stéfan Nicolau</i>	750	— Sur quelques propriétés de la fonction gamma; par M. <i>Lubomir Tchakaloff</i>	963
— Le comportement du virus de la fièvre jaune chez le Moustique <i>Aedes geniculatus</i> ; par MM. <i>Émile Roubaud, Jacques Colas-Belcour et Georges-Jean Stefanopoulou</i>	1144	— Voir <i>Analyse mathématique, Équations elliptiques, Équations linéaires, Séries</i> .	
FLAGELLÉS. — Voir <i>Protozoologie</i> .		FONCTIONS ADDITIVES. — Sur les fonctionnelles partiellement additives dans les espaces semi-ordonnés; par MM. <i>Leonidas Kantorovitch et Aaron Pinsker</i>	1376
FLORE. — Voir <i>Botanique</i> .		FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur le premier problème de Cousin; par M. <i>Henri Cartan</i>	558
FLUORESCENCE. — Sur des fluorescences à grande persistance dans le groupe des calcaires naturels; par M. <i>Maurice Dérivière</i>	222	— Sur les invariants de prolongement des fonctions analytiques régulières à l'infini; par M. <i>Georges Calugareano</i>	888
— Voir <i>Optique physiologique, Physicochimie, Sérologie, Spectroscopie</i> .		FONCTIONS ENTIÈRES. — Courbes d'égal module des fonctions entières; par M. <i>Lucien Hibbert</i>	891
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Remarque sur le lemme de Schwarz; par M. <i>A. Bermant</i>	31	— Courbes d'égal argument. Cellules d'univalence, inversion des fonctions entières; par M. <i>Lucien Hibbert</i>	961
— Sur les domaines minima dans la théorie des transformations pseudoconformes; par M. <i>Menahem Schiffer</i>	112	— Le réseau [R. V.] des fonctions entières autour du point singulier essentiel; par M. <i>Lucien Hibbert</i> ...	1378
— Sur un théorème de la représentation conforme; par M. <i>Menahem Schiffer</i>	520	FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur le potentiel et les suites de fonctions sous-harmoniques; par M. <i>Marcel Brelot</i>	836
— Familles bornées de fonctions de deux variables complexes dans des domaines avec une surface remarquable; par MM. <i>Stefan Bergmann et Menahem Schiffer</i>	711	FONCTIONS HOLOMORPHES. — Sur les familles de fonctions holomorphes non uniformément bornées; par M. <i>Paul Montel</i>	605
— Sur l'approximation des fonctions continues par certaines fonctions harmoniques; par M. <i>François Leja</i>	471	FORMOL. — Voir <i>Amides, Physiologie expérimentale</i> .	
— Sur une classe de surfaces de Riemann régulièrement exhaustibles et sur le théorème des disques de		FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
		FUSION. — Sur le mécanisme de la fusion; par M. <i>René Lucas</i>	1408
		— Voir <i>Chimie physique</i> .	

G

	Pages.		Pages.
GALVANOMÈTRE. — Galvanomètre à réponse logarithmique; par M. Yves Le Grand.....	50	— Sur la découverte de moules d'eau douce d'âge carbonifère moyen près des aiguades Nord de Chelemma, aux confins Touareg-Tebou septentrionaux du Sahara français; par MM. Conrad Kilian et Xavier Langlois.....	368
— Modification artificielle de certaines constantes d'un galvanomètre; par M. Étienne Hochard.....	981	— Sur l'extension du Gothlandien en Guinée Française; par M. Enzo de Chetelat.....	371
GÉNÉRATEURS. — Voir Électricité.		— Sur l'âge des argiles ligniteuses de Nassiet près Amou (Landes); par M. Jean Viret.....	500
GÉNÉTIQUE. — Sur l'obtention d'un <i>Linum usitatissimum</i> L. tétraploïde, après application de colchicine; par MM. Marc Simonet, Robert Chopinet et Georges Souiljaert.....	85	— Sur des observations géologiques en Anatolie; par M. Maurice Lugeon.....	702
— Sur l'hérédité des mutations tétraploïdes de <i>Petunia</i> obtenues après application de colchicine; par M. Marc Simonet.....	1126	— Remarques sur l'Albien du Pays de Bray; par MM. Jean-Paul et Pierre Destombes.....	739
— M. Albert F. Blakeslee fait hommage des tirés à part de Notes publiées par lui, en divers recueils, sur les « Chromosomes ».....	106	— Le gisement quaternaire de Tam Nang (Chaîne Annamitique septentrionale). Sa stratigraphie et ses faunes; par MM. Camille Arambourg et Justin Fromaget.....	793
— Nouveaux cas de xénie chez des Hybrides de Blés (<i>Triticum monodurum</i> , <i>Tr. ægilopoides</i> , <i>Tr. vulgare</i>); par MM. Louis Blaringhem et Kuo Chun Chin.....	1141	— Traces éoliennes du continent antémolassique dans les premiers sédiments de la Molasse suisse; par M. Arnold Bersier.....	927
GÉNÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Relation entre la concentration de l'extrait de <i>Calliphora</i> et le nombre de facettes dans l'œil du mutant Bar de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par MM. Simon Chevais et Arthur G. Steinberg.....	433	— Sur l'âge des roches granitiques dans les Pyrénées; par M. Eugène Raguin.....	1001
GÉNIE CIVIL. — Voir Physique appliquée.		— Sur l'Albien inférieur du Boulonnais; par M. Auguste-Pierre Dutertre....	1058
GÉODÉSIE. — Les marégraphes des États-Unis. Faits et hypothèses; par M. Vladimir Frolow.....	897	— Découverte d'un horizon fossilifère en Ardenne française dans le massif ardoisier de Rocroi; par M. François Tanazacq.....	1061
— Voir Gravimétrie, Hydrodynamique.		— Sur le Nummulitique du versant oriental de l'Anti-Liban (région de Damas, Syrie); par M ^{me} Rita Dubertret, MM. Louis Doncieux, Henri Vautrin et Louis Dubertret.....	1230
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — M. Pierre-Augustin Dangeard fait hommage d'un Ouvrage posthume de M. Ch. Flahault: « La distribution géographique des Végétaux dans la Région méditerranéenne française », publié par H. Gausson.....	760	— Au sujet de l'Oligocène et du Burdigalien en Syrie; par M. Louis Dubertret.....	1422
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Voir Glaciologie.		— Sur la présence du Nummulitique à Pondichéry (Inde française); par MM. Raymond Furon et Paul Lemoine.....	1424
GÉOLOGIE. — Existence d'un sable calcaire grossier à la base de la craie phosphatée sénonienne de la Picardie; par M. Lucien Cayeux.....	200	— Sur les terrains triasiques de la partie	

	Pages.		Pages.
moyenne du département du Var; par M. Léon Bertrand.....	1426	<i>tian Pauc</i>	1154
— Voir Glaciologie, Lithologie, Micro- paléontologie, Minéralogie, Paléo- botanique, Paléontologie, Pédologie, Pétrole, Physique du globe, Strati- graphie, Tectonique.		GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du</i> <i>globe</i> .	
GÉOLOGIE APPLIQUÉE A L'ARCHÉOLOGIE.		GERMINATION. — Sur la germination de <i>Lepidium sativum</i> L. en présence de sel; par M. Charles Sauvage....	297
— Le problème de l'ancien port de Tyr, étudié à la lumière de la pétrographie; par M. Lucien <i>Cayeux</i>	881	GLACIOLOGIE. — Les dépôts glaciaires du bassin de Condat (Cantal); par M ^{lle} Yvonne Boisse de Black.....	78
GÉOMÉTRIE. — Sur l'équivalence des polyèdres réguliers; par M. Henri <i>Lebesgue</i>	437	GLUCINIUM. — Voir <i>Benzène</i> .	
— Nouvelle base pour le développement de la géométrie de Bolyai et Lobat- chewski; par M. Karl Menger.....	458	GLUCOSE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— M. Élie Cartan fait hommage de ses « Leçons sur la théorie des Spi- neurs. I. Les Spineurs de l'espace à trois dimensions. II. Les Spineurs de l'espace à $n > 3$ dimensions. Les Spineurs en géométrie rieman- nienne », d'après des notes recueil- lies et rédigées par M. André Mer- cier.....	613	GLYCÉMIE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
— Sur certaines déformations d'ordre supérieur; par M. Georges Tzit- zeica.....	707	GLYCOCOLLE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
GÉOMÉTRIE CINÉMATIQUE. — Voir <i>Phy-</i> <i>sique quantique</i> .		GLYCOL. — Voir <i>Isomérisation</i> .	
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE DIRECTE. — Contribution au problème de M. Fréchet relatif à la recherche d'une paramétrisation dérivable pour les courbes douées d'une tan- gente en tout point; par M. Chris-		GOMMES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
		GRAMINÉES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
		GRAVIMÉTRIE. — Sur la formule de Stokes dans la théorie de la gravité; par MM. Godofredo Garcia et Al- fred Rosenblatt.....	969
		Mesures de l'intensité de la pesanteur au Maroc; par M. Georges Roux....	713
		Mesures de gravité aux Iles Philip- pines; par M. Pierre Lejay.....	828
		Carte gravimétrique des Philippines; par M. Pierre Lejay.....	1148
		— Sur les anomalies de pesanteur dans la région d'Alençon; par MM. Mar- cel Schlumberger et Vladimir Bara- nov.....	970
		GRAVITATION. — Voir <i>Quanta</i> .	
		GRAVITÉ. — Voir <i>Gravimétrie</i> .	
		GREFFE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		GROUPES CONTINUS (THÉORIE DES). — Sur la représentation canonique des substitutions isomorphiques d'un groupe semi-simple complexe de Lie; par M. Félix Gantmacher...	208
HALOGÈNES. — Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Organomagnésiens</i> .			
HAUTE FRÉQUENCE. — Voir <i>Oscillations</i> <i>électriques</i> .			
HAUTES TENSIONS. — Voir <i>Électricité</i> .			
HÉLICES. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> <i>appliquée</i> .			
HÉLIUM. — Voir <i>Thermodynamique sta-</i> <i>tistique</i> .			
HÉMATOLOGIE. — Voir <i>Sérologie</i> .			
HÉMOGLOBINE. — Voir <i>Chimie physio-</i> <i>logique</i> .			
		HÉRÉDITÉ. — Suite des recherches sur l'hérédité du caractère physiolo- gique acquis : la précocité; par M. Pierre Lesage.....	741
		HERMAPHRODISME. — Voir <i>Mollusques</i> .	
		HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Amines</i> .	
		HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Antonin Gossel fait hommage d'un Volume consacré à la Vie et à l'Œuvre de Félix Terrier.....	555
		— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau un volume : « Jubilé	

H

	Pages.
scientifique de M. Charles Fabry » célébré à la Sorbonne le 3 dé- cembre 1937.....	1077
— M. Dimitri Riabouchinsky fait hom- mage d'un Opuscule : « Galileo's An- tinomy and the Class of Numbers defined by their Value and Origin ».	1364
HISTOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Physio- logie végétale</i> .	
HISTOPHYSIOLOGIE. — La formation de l'ovokératine chez <i>Raja batiss</i> ; par M ^{lle} Cécile-Thérèse Baudouy.....	1008
— Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
HUILES. — Sur l'influence de la tempé- rature sur la tension interfaciale du système huile de ricin-eau; par MM. Jean-Jacques Trillat et Pierre Nardin	291
— Sur l'étude du raffinage des huiles au moyen d'une méthode photogra- phique; par MM. Jean-Jacques Trillat et A. Aubry.....	427
— Errata	604
— Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
HUILES DE GRAISSAGE. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
HUILES VÉGÉTALES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
HYBRIDES. — Voir <i>Génétique</i> .	
HYDRATES. — Voir <i>Absorption des radi- ations, Chimie minérale, Colloïdes</i> .	
HYDRAULIQUE. — Vannes de fond, expériences de l'usine de Valen- tine; par M. Léopold Escande.	667
HYDRODYNAMIQUE. — Sur la dispersion	

	Pages.
d'un courant turbulent d'air et l'écoulement des eaux souterraines; par M. Kiugoro Kitagawa.....	353
— Instabilité inévitable d'un liquide pesant qui tourne, sans mouve- ment relatif, avec un noyau solide qu'il entoure. Conséquences océa- nographiques et géodésiques; par M. Marcel Brillouin.....	816
HYDRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
HYDROGÉNATION. — Voir <i>Catalyse</i> .	
HYDROGÈNE. — Voir <i>Cinétique chi- mique</i> .	
HYDROLOGIE. — Analyse du maximum annuel du Dniepr; par M. Vladimir Frolov	76
— Gouffres et rivières souterraines du Haut Comminges (Haute-Garon- ne); par M. Félix Trombe.....	172
— La composante annuelle des niveaux du Nil; par M ^{lle} Aimée Péreau....	932
— MM. Mercier et A. Seguin adressent un Mémoire : « Les fontaines ardentes du Dauphiné ».....	1020
— Mesures de transparence des eaux de l'Aulne maritime à Trégarvan; par M. Claude Francis-Bœuf.....	1002
— Sur le régime des sables de l'estuaire de la Seine; par M. Bogdan Ra- jčević	1431
— Voir <i>Statistique</i> .	
HYDROLYSE. — Voir <i>Spectrophotométrie</i> .	
HYDROXYDES. — Voir <i>Absorption des radiations, Magnétisme</i> .	

I

ICHTYOLOGIE. — Le muscle protracteur des hypopharyngiens chez les Té- léostéens dissymétriques; par M. Paul Chabanaud.....	545
— Rectification sur un point spécial concernant la morphologie de la musculature hypopharyngienne des Achiridés; par M. Paul Chabanaud.	873
— Voir <i>Ostéologie</i> .	
IMMUNOLOGIE. — Sur l'action de la pep- sine sur les anticorps antipneumo- cociques; par M. Pierre Grabar.	807
— Sur des méthodes de production ra-	

pile et intensive des antitoxines diphthérique et tétanique chez le Cheval; par M. Gaston Ramon ...	1260
— Voir <i>Bactériologie</i> .	
INCENDIE. — Voir <i>Chimie appliquée, Chimie physique</i> .	
INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption des radiations, Émission lumineuse, Radiations, Spectroscopie</i> .	
INSECTES. — Voir <i>Entomologie médicale</i> .	
INSULINE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
INVERTÉBRÉS. — Voir <i>Chimie biolo- gique</i> .	

	Pages.		Pages
IODURE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie, Électrochimie, Photochimie, Systèmes chimiques.</i>		ISOMÉRIE. — Voir <i>Absorption des radiations.</i>	
IONISATION. — Dispositif permettant d'améliorer le fonctionnement des sélecteurs à coïncidences multiples; par M. <i>Serge Gorodetzky</i>	17	ISOMÉRISATION. — Isolement d'un produit intermédiaire dans l'isomérisation catalytique du dipropénylglycol; par MM. <i>Louis Martineau et Joseph Wiemann</i>	243
ISOMÈRES. — Voir <i>Effet Raman et Chimie.</i>		— <i>Errata</i>	411
		— Voir <i>Chimie physique.</i>	
		ISOTOPES. — Voir <i>Physique atomique.</i>	

L

LAMPES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Physique industrielle.</i>		— Le caractère pétrographique de la série éruptive du Jebel Sarro. <i>Antiatlas marocain</i> ; par M. <i>St. Ghika-Budesti</i>	1056
LAQUES. — Voir <i>Physicochimie.</i>		— Voir <i>Géologie, Hydrologie, Océanographie, Pédologie.</i>	
LÈPRE. — Inoculation positive de la lèpre humaine au hamster; par M. <i>Étienne Burnet</i>	690	LITHOLOGIE SÉDIMENTAIRE. Voir <i>Géologie.</i>	
LITHIUM. — Voir <i>Phosphures.</i>		LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Les opérations des mathématiques pures sont toutes des fonctions mécaniques; par M. <i>Louis Couffignal</i> ...	20
LITHOLOGIE. — Sur les roches cristallines de la région de Nemours (Algérie); par MM. <i>Marcel Gautier et Marcel Roubault</i>	171	LUMINESCENCE. — Sur l'émission infrarouge de luminescence de quelques éléments rares; par M. <i>Marcel Servigne</i>	905
— Sur la nature minéralogique des hydroxydes d'aluminium dans les bauxites de l'Afrique occidentale française; par MM. <i>Jacques de Laparent et Raymond Hocart</i>	202	— Lampes-tubes luminescentes fonctionnant sous les tensions usuelles de distribution; par M. <i>André Claude</i>	1206
— Sur l'altération des silex crétacés, dans les <i>Sables supérieurs</i> de la Perte du Rhône, à Bellegarde; par M. <i>Henri Vincienne</i>	295	— Voir <i>Optique.</i>	
— Les éléments lourds dans les sables désertiques; par M. <i>Pierre Bellair</i>	1054		

M

MAGNÉSIENS. — Voir <i>Organomagnésiens (Dérivés).</i>		— Sur la production de divers produits magnétiques à partir de Fe O OH; par M. <i>Robert Forrer</i>	670
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Benzène, Organomagnésiens (Dérivés), Physicochimie.</i>		— Sur l'activation et la composition du moment élémentaire dans les alliages ferromagnétiques; par M. <i>Robert Forrer</i>	1091
MAGNÉTISME. — Contribution magnétique des constituants de l'hydroxyde ferrique évolué en milieu alcalin; par M. <i>Raymond Chevalier</i> et M ^{lle} <i>Suzanne Mathieu</i>	58	— Sur la décomposition du moment élémentaire des ferromagnétiques et les phénomènes gyromagnétiques; par M. <i>Robert Forrer</i>	1390
— Sur la cause de l'anomalie de la magnétite aux basses températures; par M. <i>Robert Forrer</i>	281	— Le point de transition λ de la suscep-	

	Pages.		Pages.
tibilité magnétique du protoxyde de manganèse Mn O; par MM. <i>Henri Bizette, Charles F. Squire et Belling Tsai</i>	449	— tion des équations différentielles dans le problème des n corps; <i>M. Yusuke Hagihara</i>	390
— Nouveau procédé pour la mesure des courants intenses; par <i>M. Belling Tsai</i>	850	— Sur une méthode de <i>M. Volterra</i> et un théorème de <i>M. Dive</i> relatif aux masses fluides; par <i>M. Rolin Wavre</i>	460
— Influence de l'eau sur les valeurs des constantes magnétiques des terres rares; par <i>M. Blas Cabrera</i>	1077	— Rotations barotropes en seconde approximation dans un astre fluide stratifié en couches ellipsoïdales; par <i>M. Pierre Dive</i>	1380
— Sur une détermination possible de la topographie des champs magnétiques faibles et hétérogènes; par MM. <i>Wilfried Heller et Jacques Rabinovitch</i>	1088	— Les points singuliers dans le problème restreint des trois corps; par <i>M. D. Belorizky</i>	1382
— Errata.....	1268	— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
— Voir <i>Électromagnétisme, Physique mathématique, Thermomagnétisme</i> .		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Nouvelle méthode pour la mesure des débits gazeux; par <i>M. Roger Duchêne</i>	35
MAGNÉTITE. — Voir <i>Physicochimie</i> .		— Sur la vitesse moyenne en suivant le mouvement dans un fluide en écoulement turbulent; par MM. <i>Roger Duchêne et André Martinot-Lagarde</i>	839
MAGNÉTOCHIMIE. — Sur le paramagnétisme des sels cuivriques des acides de la série grasse à chaîne linéaire; par <i>M. Jean Amiel</i>	1097	— Réalisation expérimentale des parois solides exemptes de couche limite; par MM. <i>Albert Toussaint et Moshe Gdaliahu</i>	117
MAGNÉTOOPTIQUE. — Sur la mesure optique des courants continus très intenses; par <i>M. Aimé Cotton</i>	820	— Mouvement fluide fournissant une suite de surfaces applicables; par <i>M. Henri Pailloux</i>	319
— Pouvoir rotatoire magnétique de l'acide fluorhydrique; par MM. <i>René de Mallemann et François Suhrner</i>	494	— Sur une propriété de certains mouvements fluides; par <i>M. Henri Pailloux</i>	389
— Sur une évaluation des pouvoirs rotatoires magnétiques spécifiques du nitrate ferrique dissous et d'un sulfate cérique; par <i>M. H. Ollivier</i>	983	— Sur la formation du potentiel complexe de l'écoulement plan d'un liquide dans un domaine multiplement connexe; par <i>M. Catus Jacob</i>	562
MAMMIFÈRES. — Voir <i>Chimie physiologique, Physiologie</i> .		— Sur les tourbillons thermoconvectifs et la condensation de la vapeur d'eau; par <i>M. Douchan Avsec</i>	565
MANGANÈSE. — Voir <i>Chimie végétale, Magnétisme</i> .		— Sur l'analogie supersonique du champ électromagnétique; par <i>M. Dimitri Riabouchinsky</i>	695
MARÉGRAPHIE. — Voir <i>Physique du globe</i> .		— Interprétation des mouvements fluides théoriques par dessins animés; par <i>M. Dimitri Riabouchinsky</i>	1356
MÉCANIQUE. — Voir <i>Élasticité</i> .		— Sur un théorème de lord Rayleigh; par <i>M. Ou Sing-Mo</i>	715
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Quelques généralisations relativistes des équations fondamentales de la mécanique analytique; par <i>M. Bernard Kwal</i>	1028	— Sur la stabilité des files de tourbillons; par <i>M. Godefroy</i>	770
— Voir <i>Physique mathématique</i> .		— Sur un appareil permettant de déterminer le module et la direction de	
MÉCANIQUE ATOMIQUE. — Détermination mécanique de la constitution du noyau de tous les atomes; par <i>M. Alex Veronnet</i>	42		
— Théorie de la radioactivité naturelle et artificielle basée sur la constitution du noyau atomique; par <i>M. Alex Veronnet</i>	121		
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la réduc-			

	Pages.		Pages.
la vitesse dans un fluide; par MM. J. Kampé de Fériet, A. Martinot-Lagarde et G. Rollin.....	772	dicale, Fièvre jaune, Immunologie, Lèpre, Pathologie, Sérothérapie, Typhus exanthématique.	
— Sur quelques propriétés des trajectoires verticales dans les problèmes plans de la convection; par M. Victor Volkovisky.....	1166	MÉLANGES DÉTONANTS. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Correction de soufflerie en veine elliptique; par M. Lucien Malavard....	1168	MÉNINGITE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
— Voir <i>Mécanique céleste</i> .		MERCURE. — Voir <i>Acoustique, Chimie minérale, Effet Raman et Chimie, Electrochimie</i> .	
MÉCANIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE. — Sur le rendement des hélices; par M. Robert Esnault-Pelterie.....	13	MESURES ÉLECTRIQUES. — Détermination simultanée des résistances, courants et forces électromotrices en unités absolues E. M., ohm, ampère, volt; par M. Amédée Guillet.....	1032
MÉCANIQUE NUCLÉAIRE. — Sur l'interprétation statistique de la recombinaison des noyaux atomiques; par M. Louis Goldstein.....	965	— Voir <i>Galvanomètre, Magnétooptique</i> .	
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur le passage des corpuscules à travers des barrières de potentiel sphériques; par M. Gabriel Badarau..	39	MÉTABOLISME. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Id. à travers des barrières de potentiel coulombien; par M. Gabriel Badarau.....	842	MÉTALLOÏDES. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Sur le passage et la diffusion des corpuscules par des barrières de potentiel coulombien; par M. Gabriel Badarau.....	1030	MÉTALLURGIE. — Nouveaux procédés pour l'étude de la diffusion métallique; par MM. Pierre Chevenard et Albert Portevin.....	71
— Une théorie ondulatoire en mécanique céleste; par M. Lucien Chadenson.....	119	— Quelques conséquences du procédé de dégazage des métaux à la température ordinaire; par MM. Georges Chaudron, Albert Portevin et Léon Moreau.....	235
— Une mécanique ondulatoire complètement relativiste; par M. Lucien Chadenson.....	213	— Sur un mode de décomposition de l'austénite; par MM. Albert Portevin et Henri Jolivet.....	1412
— M. Louis de Broglie fait hommage d'un ouvrage : « La Mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules ».....	960	— Sur la trempe du fer contenant de l'oxydure de fer; par MM. Witold Broniewsky et Stanislas Mazgis..	342
— Voir <i>Électronique</i> .		— Voir <i>Alliages, Chimie physique, Physicochimie</i> .	
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Élasticité</i> .		MÉTÉOROLOGIE. — Méthode de calcul des coefficients caractérisant le trouble atmosphérique. Variations de ce trouble au voisinage de Shanghai; par M. Pierre Lejay.....	439
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — A propos de l'interaction entre les particules élémentaires; par M. Ernest C. G. Stueckelberg.....	387	— Couronnes et Anticouronnes dans les brouillards naturels au sommet du Puy de Dôme; par M. Jean Bricard.....	538
— Sur la notion de stabilité; par MM. Marcel Godefroy et Henri Poncin.....	1161	— Errata.....	604, 878
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Sur une équation générale de la Mécanique statistique; par M. Bohuslav Hostinský.....	522	— L'exploration quotidienne de l'atmosphère par les radio-sondages. Son développement sur terre et sur mer; par M. Robert Bourgeois....	611
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Bactériothérapie, Entomologie mé-</i>		— Sur les pluies torrentielles en Tunisie; par M. Charles Bois.....	1064
		— Étude de la lumière diffusée par les particules en suspension dans l'air;	

	Pages.		Pages.
par M. Henri Grisoillet.....	1117	à Dinoflagellés, conservé dans les schistes bitumineux kimeridgiens d'Orbagnoux (Jura); par M. Georges Deflandre.....	590
— Variations journalières de la température moyenne de l'ozone atmosphérique; par M ^{me} Arlette Vassy et M. Étienne Vassy.....	1232	— <i>Schizosphærella</i> , un nouveau microfossile méconnu du Jurassique moyen et supérieur; par MM. Georges Deflandre et Louis Dangeard..	1115
— Voir <i>Astrophysique</i> .		MINÉRALOGIE. — Nouvelles observations sur les transformations des prochlorites magnésiennes sous l'action de la chaleur; par M. Jean Orcel et M ^{lle} Simonne Caillère....	788
MÉTHANE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Sur la coexistence du tungstène et de l'or dans la zone minéralisée de Salsigne-Vallanière (Aude); par M. Henri Vincienne.....	1114
MÉTROLOGIE. — Voir <i>Mesures électriques, Optique géométrique</i> .		— Voir <i>Cristallographie, Lithologie</i> .	
MICROBIOLOGIE. — Influence des inoculations protégées sur l'accession à la virulence et sur la morphologie du bacille typhique; par M. Hyacinthe Vincent.....	101	MOLLUSQUES. — Divers modes de sexualité chez les Mollusques Lamellibranches de la famille des Pectinidés; changement de sexe et hermaphrodisme transitoire chez <i>Chlamys varia</i> L.; par M. Jean Dalmon.....	181
— Le rôle d'une membrane microbienne dans l'efficacité des peintures destinées à protéger les carènes de bateaux contre les organismes encrassants; par MM. René Herpin et René Dulisouët.....	193	MOLYBDATES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Recherches expérimentales sur une membrane bactérienne se développant sur les peintures de carènes. Son rôle dans la corrosion; par MM. René Dulisouët et René Herpin.....	257	MOLYBDÈNE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
— Sur l'obtention de la toxine et de l'anatoxine staphylococciques dans un milieu de composition chimique définie; par MM. Gaston Ramon, André Boivin et Rémy Richou....	466	MORPHINE. — Voir <i>Chimie physiologique, Effet Raman et chimie</i> .	
— Étude sur le croît microbien en fonction de la quantité de substance nutritive des milieux de culture; par M. Jean Régnier et M ^{lle} Suzanne Lambin.....	1263	MOTEURS A EXPLOSION. — Étude énergétique de la combustion à volume constant. Combustion fictive. Combustion réelle; par M. Lucien Reingold.....	717
— Remarques sur l'action toxique du milieu à propos de la Note précédente; par MM. Vito Volterra et V. A. Kostitzin.....	1146	— Calcul de la température de combustion moyenne théorique et de la pression correspondante; par M. Lucien Reingold.....	893
MICROPALÉONTOLOGIE. — Microplancton		MYCOLOGIE. — Voir <i>Champignons</i> .	

N

NEUTRONS. — Voir <i>Physique atomique, Physique nucléaire</i> .		NITRITE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
NICKEL. — Voir <i>Pharmacologie</i> .		NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur la représentation des nombres par une somme de s carrés non nuls et distincts; par M. Gaston Benneton.	108
NITRATES. — Sur les combinaisons du nitrate de zinc et des nitrates alcalins; par M. Robert Chauvenet....	1216		

O

	Pages.		Pages.
Océanographie. — Sur la faune microscopique des sédiments de la fosse de Cap-Breton; par MM. <i>Pierre Marie et André Millardet</i>	245	mesures à l'aide d'images obtenues par réflexions multiples; par M. <i>Amédée Guillet</i>	61
Étude de l'influence des courants sur les dépôts marins; par M. <i>Léopold Berthois</i>	935	OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la fluorescence du cristallin; par M. <i>Yves Le Grand</i>	1128
Le dépôt des sédiments en Méditerranée occidentale; par M. <i>Léopold Berthois</i>	1069	— Recherches sur le pigment rétinien des Céphalopodes; par MM. <i>Jean Escher-Desrivières, Edgar Lederer et M^{lle} Marie-Louise Verrier</i>	1147
— Sur la quantité de zinc contenue dans l'eau de mer; par M. <i>Gabriel Bertrand</i>	1137	ORBITES. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
Errata.....	1455	ORGANOMAGNÉSIENS (DÉRIVÉS). — Action des organomagnésiens mixtes sur les N-acyl-N'-phénylhydrazines; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	239
— Voir <i>Géodésie, Hydrodynamique, Hydrologie</i> .		— Action des organomagnésiens mixtes sur les benzylimines. Préparation des amines secondaires du type Ar. (R) CH.NH.CH ² .C ⁶ H ⁵ ; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	1224
ŒUVRES. — M. <i>Charles Fabry</i> fait hommage d'un volume, publié à l'occasion de son Jubilé scientifique, contenant ses « Œuvres choisies ». 1080		Sur le magnésien du bromopentaméthylbenzène; par M. <i>Henri Clément</i>	864
ONDES HERTZIENNES. — Sur la réflexion mixte dans des milieux d'indices optiques variables; application à l'ionosphère; par M ^{me} <i>Irene Mihul</i> et M. <i>Constantin Mihul</i>	220	Action des halogénures de magnésium à l'état d'éthérates sur les époxydes; par M. <i>Marc Tiffeneau</i> et M ^{lle} <i>Bianca Tchoubar</i>	918
— Essais sur la propagation des ondes électromagnétiques de 16 ^{cm} de longueur; par MM. <i>Henri Gutton et Sylvain Berline</i>	325	Action des dérivés organomagnésiens sur l' α -bromocyclohexylformaldéhyde; par M ^{lle} <i>Bianca Tchoubar</i> et M. <i>Otto Sackur</i>	1105
OPTIQUE. — Sur un cas anormal de biréfringence provoquée par la compression d'une substance transparente; par M. <i>Aimé Cotton</i> , M ^{lles} <i>Georgette Courtot et Jacqueline Guillemin</i>	313	— Sur l'interprétation des réactions secondaires observées au cours de la condensation organomagnésienne des cétones et des esters, en série aliphatique. Essai de théorie; par M. <i>Marcel Tuot</i>	1227
— Sur les propriétés optiques des liquides troubles observés par réflexion; influence de la dilution; par M. <i>Lucien Amy</i>	329	— Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Mesures d'indices de réfraction dans l'ultraviolet; par M. <i>Antoine Goldet</i>	1040	OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Sur l'absorption d'énergie des courants de haute fréquence dans les tubes de Geissler; par M. <i>Vasile P. Mihul</i>	52
— Sur l'émission en bout des tubes luminescents. Formules générales; par M. <i>Louis Dunoyer</i>	1095	— Nouvelles observations sur les oscillateurs à gaz ionisé dans le champ magnétique; par M. <i>Théodore V. Ionescu</i>	54
— Voir <i>Magnétooptique, Photochimie, Pouvoir rotatoire</i> .		— Sur la propagation des ondes électriques dans les gaz ionisés compris entre deux cylindres coaxiaux; par	
OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Voir <i>Astro-physique, Météorologie</i> .			
OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Réglages et			

	Pages.		Pages.
M. Vitale Majeru.....	131	Téléostéens); par M. Jean Roche	
— Sur le couplage d'un circuit oscillant		et M ^{lle} Erica Bullinger.....	947
avec un tube de Geissler; par		OXYDATION. — Voir Carburés d'hydro-	
M. Théodore V. Ionescu.....	567	gène, Cinétique chimique, Cobalt,	
OSTRÉOLOGIE. — Sur les réactions géné-		Électrochimie, Photochimie, Phy-	
rales du squelette consécutives à		siologie végétale.	
la fracture d'un os; par M. Jean		OXYDE DE CARBONE. — Voir Catalyse.	
Roche, M ^{lle} Angèle Filippi et		OXYDES MÉTALLIQUES. — Voir Amides.	
M. Marcel Mourgue.....	254	OXYGÈNE. — Voir Cinétique chimique.	
— Sur les phosphatases du système		OZONE. — Voir Spectroscopie.	
osseux des Poissons (Sélaciens et			

P

PALÉOBOTANIQUE. — Sur quelques revê-		PEINTURE. — Voir Microbiologie.	
tements tourbeux de Haute Taren-		PEPSINE. — Voir Immunologie.	
taise; par M. Georges Dubois et		PESANTEUR. — Principe d'une méthode	
M ^{me} Camille Dubois.....	509	de mesure rapide de g en valeur	
— L'histoire forestière post-glaciaire		relative; par M. Gérard Bertrand..	356
en Basse-Normandie d'après l'ana-		— Mesure précise de l'accélération g de	
lyse pollinique des tourbières; par		la chute des corps dans le vide;	
M. Georges Lemée.....	1235	par M. Amédée Guillet.....	614
PALÉONTOLOGIE. — Sur un important		— Voir Gravimétrie.	
gisement d'Ammonites batho-		PÉTROGRAPHIE. — Voir Lithologie.	
niennes au nord du département		PÉTROLE. — M. Ch. Jacob fait hom-	
du Var; par M. H. Parent.....	375	mage d'un ouvrage de M. Georges	
PALUDISME. — Voir Épidémiologie.		Macovei : « Les gisements de Pé-	
PARAMAGNÉTISME. — Voir Magnéto-		trole. Géologie, statistique, écono-	
chimie.		mie », dont il a écrit la Préface...	421
PARASITOLOGIE. — Voir Zoologie.		PHANÉROGAMES. — Voir Physiologie	
PARFUMS. — Voir Chimie végétale.		végétale.	
PARTHÉNOGÉNÈSE. — Voir Embryogénie.		PHARMACODYNAMIE. — Sur l'action va-	
PATHOLOGIE EXOTIQUE. — M. Émile		sodilatatrice secondaire de l'adré-	
Roubaud fait hommage d'un ex-		naline; par M. Raymond-Hamet...	304
trait du « Bulletin de la Société		— Sur les effets hypotenseurs et vaso-	
de Pathologie Exotique ».....	204	dilatateurs de la cryptolépine; par	
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Pro-		M. Raymond-Hamet.....	1016
duction de tumeurs par régénéra-		— Sur les effets hypotenseurs et symp-	
tion entretenue dans les testicules		thocolytiques majeurs de l'hydro-	
des Oiseaux; par MM. Christian		cinchonidine; par M. Raymond-	
Champy et Jacques-Pierre Lave-		Hamet.....	1252
dan.....	99	— Réalisation expérimentale, à l'aide	
— Absorption du virus de la clavelée par		de la colchicine, de Poulets stro-	
l'alumine hydratée. Virulence du		phosomes; par M ^{me} Suzanne Lal-	
complexe. Application à la vacci-		lemand.....	1446
nation; par M. Lucien Balozet....	349	PHARMACOLOGIE. — Modifications ap-	
PÉDOLOGIE. — M. S. Waksman fait hom-		portées à l'action hypoglycémiant	
mage de la seconde édition de son		de l'insuline et hyperglycémiant	
ouvrage : « Humus, Original, Che-		de l'adrénaline, par l'addition de	
mical Composition, and Import-		sels de nickel, de fer ou de cuivre;	
ance in Nature ».....	704	par M. Henri Schwab.....	409
— Voir Chimie agricole.		— Les éphédrines agents actifs dans	

	Pages.		Pages.
la lutte contre l'anoxémie; par MM. <i>Léon Binet</i> et <i>Moïse Strumza</i>	543	<i>Thoennes</i>	1256
PHÉNOLS. — Voir <i>Aldéhydes</i> .		PHYSIOLOGIE. — Les termes ultimes du métabolisme purique chez les Mammifères; par M ^{lle} <i>Gilberte Mourot</i>	407
PHOSPHATES. — Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Cobalt</i> , <i>Physiologie cellulaire</i> .		— Faut-il rééduquer les gauchers ?; par M ^{lle} <i>Vera Kovarsky</i>	743
PHOSPHORE. — Voir <i>Chimie minérale</i> , <i>Chimie physiologique</i> .		— Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Pharmacodynamie</i> .	
PHOSPHURES. — Sur un phosphure de lithium; par M. <i>Claude Legoux</i>	634	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Rôle des groupements sulphydrilés dans l'activité de l'oxydoréductase du triosephosphate; par M. <i>Louis Rapkine</i>	301
PHOTOCHEMIE. — Généralisation de la théorie du photodichroïsme; par M. <i>Serge Nikitine</i>	331	PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Les variations nyctémérales dans l'élimination des principales substances de l'urine; par M ^{me} <i>Simone Belluc</i> , MM. <i>Jules Chaussin</i> et <i>Henri Laugier</i> et M ^{me} <i>Thérèse Ranson</i>	90
— Étude expérimentale du photodichroïsme de la cyanine; par M. <i>Serge Nikitine</i>	462	— Étude de l'influence du vin sur les éliminations urinaires; par M ^{lle} <i>Simone Belluc</i> , MM. <i>Jules Chaussin</i> et <i>Henri Laugier</i> et M ^{me} <i>Thérèse Ranson</i>	253
— Sur le spectre d'absorption de l'image photographique développée; par M. <i>Casimir Jausseran</i>	783	— Étude physicochimique de l'élimination urinaire chez un diabétique dans le fractionnement nyctéméral; par MM. <i>Jules Chaussin</i> et <i>Léon Lescaeur</i>	943
Production d'anhydride iodique par photoxydation d'iodures organiques; photoxydation de l'iodoforme et du tétraiodure de carbone solides; par M. <i>Guy Emschwiller</i>	1201	— Étude des variations des acidités phtaléine et formol sur l'urine des 24 heures de huit diabétiques. Fléchissement de l'acidité formol; par MM. <i>Jules Chaussin</i> et <i>Léon Lescaeur</i>	1266
— Voir <i>Luminescence</i> .		— Voir <i>Chimie physiologique</i> , <i>Optique physiologique</i> .	
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur deux exemples différents de non-additivité des effets photoélectriques de flux lumineux simultanés; par M. <i>Georges Liandrat</i>	1396	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la généralité des oxydations extrinsèques; par M. <i>Lucien Plantefol</i>	83
— Voir <i>Astrophysique</i> .		— Sur les échanges respiratoires des tissus végétaux en culture; par M. <i>Lucien Plantefol</i>	1121
PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Huiles</i> , <i>Photochimie</i> , <i>Photométrie photographique</i> .		— Modifications de la diffusion du glucose en présence des sels; cas des tissus végétaux; par M ^{lle} <i>Lida Levina</i>	175
PHOTOMÉTRIE PHOTOGRAPHIQUE. — Remarques sur les courbes de noircissement des plaques dans la région de sous-exposition; par M. <i>Tien Kiu</i>	1394	— Étude anatomique et cytologique des modifications provoquées par le mélange obtenu d'une substance organoformatrice et de la colchicine; par MM. <i>Théodore Solacolu</i> , <i>Démètre Constantinesco</i> et	
PHOTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .			
PHYSICOCHIMIE. — Étude par rayons X du revenu de la solution solide aluminium - magnésium; par MM. <i>Paul Lacombe</i> et <i>Georges Chaudron</i>	860		
— Solutions solides du sesquioxyde cubique de fer obtenues par oxydation de magnétites substituées; par MM. <i>Jacques Bénard</i> et <i>Georges Chaudron</i>	1410		
— Voir <i>Absorption des radiations</i> , <i>Électrochimie</i> .			
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — La reviviscence de fibres musculaires vitrifiées dans l'air liquide; par MM. <i>Basile Luyet</i> et <i>Grégoire</i>			

	Pages.		Pages.
M ^{me} Marguerite Constantinesco....	246	nium; par M. Martin Ferber.....	336
— Obtention du cycle total de certaines Phanérogames en cultures aseptiques; par M. Marin Molliard....	549	PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Mesures de dimensions élémentaires des virus par la méthode d'ultramicroscopie statistique; par M. F. Holweck.....	380
— Composition azotée des feuilles panachées; par MM. Marin Molliard, Robert Echevin et Arthur Brunel....	1021	— Coefficient d'aimantation et signe électrique des solutions d'hématine et d'acéthémine; par M ^{lle} Paulette Berthier.....	1254
Les uréides glyoxyliques dans l'évolution de la fleur et du fruit d' <i>Acer pseudo-Platanus</i> L.; par MM. Arthur Brunel et Robert Echevin....	592	PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur l'identification des chocs d'Hoffmann avec les gerbes d'électrons produites par les rayons cosmiques; par M. Alexandre Dauvillier.....	1392
— Influence de la concentration alimentaire sur le développement de plantules isolées, cultivées à l'obscurité; par MM. Raymond Jacquot et Roger Raveux.....	795	PHYSIQUE CRISTALLINE. — Sur des anomalies dilatométriques irrégulières dans les alliages cuivre-aluminium à environ 12 pour 100 d'aluminium; par M. André Boutillier.....	498
— Variations des réactions aux lésions superficielles en fonction de leur surface (fruits d' <i>Iris pallida</i> Lam.); par M. Roger Ulrich.....	1246	— Voir <i>Cristallographie, Élasticité</i> .	
— L'inuline dans les greffes de Soleils annuels et de Composées vivaces; par M. Robert Franquet.....	1442	PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur l'altitude de la couche atmosphérique où sont émises les raies D et sur l'origine des atomes de sodium présents dans cette couche; par MM. Georges Déjardin et René Bernard.....	81
— Voir <i>Betterave, Germination, Hérédité</i> .		— Errata.....	384
PHYSIQUE. — Voir <i>Chaleur, Électricité, Optique, Physique instrumentale</i> .		— Sur la structure interne du Globe et la genèse des Continents et des Océans; par M. Alexandre Dauvillier.....	452
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Calcul de la constante des gaz parfaits pour la vapeur d'eau, à l'aide des résultats expérimentaux adoptés par la Conférence Internationale des Tables de la Vapeur d'Eau; par M. Philippe Tongas.....	48	— Sur la structure complexe de la basse stratosphère; par MM. V. Mironovich et A. Viaut.....	866
— Sur l'adhérence des armatures au béton dans le béton armé; par M. Vasilescu Karpen.....	987	— Causes des oscillations de longue période des niveaux moyens annuels (N. M. A.) à Brest et sur les côtes de la Mer du Nord; par M. Jean Legrand.....	929
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Principe d'une nouvelle méthode de séparation des isotopes; par M. Alfred Kastler.....	146	— Voir <i>Électricité atmosphérique, Électricité terrestre, Gravimétrie, Hydrologie, Météorologie, Océanographie, Pesanteur, Sismologie</i> .	
— Distribution des niveaux de résonance lors de l'excitation de l'azote par les neutrons rapides; par MM. Jean Thibaud et Paul Comparat.....	226	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Luminescence</i> .	
— Les groupes discrets de particules émis au cours de la désintégration de l'azote par les neutrons rapides; par MM. Jean Thibaud et Paul Comparat.....	851	PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Micro-mètre pneumatique différentiel; par M. Gustave Ribaud.....	618
— Sur une méthode de détermination du degré de dépendance des désintégrations des atomes de polo-		— Voir <i>Galvanomètre</i> .	
		PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Actions totales exercées sur l'aimantation	

	Pages.		Pages.
dans un système de corps isotropes; par M. Louis Roy.....	659	noyaux; par M. Bruno Pontecorvo.	856
— Analogie entre les actions exercées sur les courants et les actions mag- nétiques; par M. Louis Roy.....	698	— Radiosilicium produit par bombar- dement du soufre avec des neu- trons rapides; par MM. J. Cichocki et A. Soltan.....	423
— Sur les actions électriques dans un système de corps isotropes; par M. Louis Roy.....	757	— Sur la mesure des rayonnements γ de grandes fréquences par la mé- thode des paires de matérialisa- tion; par M. Claude Magnan.....	857
Sur les actions électrostatiques dans un système de corps isotropes; par M. Louis Roy.....	826	— Sur la théorie statistique des noyaux; par M. Jacques Solomon.....	910
M. Émile Borel fait hommage, au nom de M. Vito Volterra, de ses « Conférences sur quelques ques- tions de mécanique et de physique mathématique, fascicule I, Rota- tion des corps dans lesquels existent des mouvements internes ».	887	— Voir Mécanique nucléaire, Rayons cosmiques.	
— Sur la perturbation d'un problème de valeurs propres par déforma- tion de la frontière; par M. N. Ca- brera.....	1175	PHYSIQUE QUANTIQUE. — Géométrie cinématique adaptée à la théorie des quanta; par Mlle Paulette Fé- vrier.....	972
— Voir Électronique, Relativité, Ther- modynamique.		PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur l'indéter- mination dans l'espace des mo- ments et l'origine des gerbes à explosion; par M. Gleb Wataghin.	358
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Augmenta- tion de la viscosité dans une huile minérale reposée; par M. André Marcelin.....	616	— Sur une généralisation des transfor- mations relativistes; par M. Gleb Wataghin.....	421
Id. Nouvelles observations; par M. André Marcelin.....	777	— Sur la définition du neutrino; par M. Jacques Solomon.....	526
La structure de la molécule PCl_5 par diffraction des électrons; par M. Marcel Rouault.....	620	— Remarques sur l'énergie propre trans- versale d'un électron; par M. Guido Beck.....	528
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur la désin- tégration du bore avec l'émission des deutérons; par M. Ignace Zlotowski.....	148	— Sur les orbites stables d'un problème réduit de trois corps; par M. As- sène Datzef.....	977
— Les grandes gerbes cosmiques de l'atmosphère; par MM. Pierre Auger et Roland Maze.....	228	— Sur certaines équations pouvant représenter un photon; par M. J. Roubaud-Valette.....	1177
— Id. à 2800 ^m d'altitude; par MM. Pier- re Auger et Roland Maze.....	671	— Relations entre la théorie du photon et la théorie de l'électron lourd; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnel- lat.....	1180
— Id. à 3500 ^m d'altitude; par M. Pierre Auger.....	907	— Sur une équation symbolique grou- pant les équations du mésonon (électron lourd), celles de Kemmer, de Klein-Gordon et les équations du photon de L. de Broglie; par M. A. Proca.....	1182
— Sur l'ordre de grandeur des probabi- lités de transition radiative dans les noyaux; par M. Bruno Ponte- corvo.....	230	— Voir Mécanique ondulatoire.	
— Sur un radioélément produit dans le cadmium sous l'action des neu- trons rapides; par MM. Maurice Dodé et Bruno Pontecorvo.....	287	PHYTOGÉOGRAPHIE. — Voir Botanique.	
— Sur un rayonnement mou émis lors de la capture des neutrons par les		PILES ÉLECTRIQUES. — Voir Électrochi- mie.	
		PLOMB. — Voir Complexes chimiques.	
		POIDS ATOMIQUE. — Voir Densité.	
		POIDS MOLÉCULAIRE. — Voir Densité.	
		POLONIUM. — Voir Physique atomique, Rayons X.	

	Pages.		Pages.
POLYMERISATION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— L'addition des variables aléatoires définies modulo un; par M. Paul Lévy.....	444
POLYNOMES. — Sur les suites de polynômes dont les zéros ont une distribution régulière; par M. Hubert Delange.....	205	— Mouvement brownien et schémas géométriques; par M. Paul Lévy.....	1152
— Sur les polynômes orthogonaux généralisés; par M. J. Shohat (Jacques Chokhate).....	556	— Sur les propriétés de quelques lois indéfiniment divisibles; par M. Paul Lévy.....	1368
— Sur un problème de Lagrange concernant l'argument d'un polynôme trigonométrique; par M. Børge Jessen.....	1081	— Sur les sommes d'un grand nombre de vecteurs aléatoires; par M. Wolfgang Doeblin.....	511
— Voir <i>Espaces</i> .		— Sur l'équation de Kolmogoroff; par M. Wolfgang Doeblin.....	705
POMME DE TERRE. — Voir <i>Botanique</i> .		— M. Émile Borel fait hommage de son ouvrage: « Valeur pratique et philosophie des Probabilités », dernier fascicule (Tome IV, fasc. III) du « Traité du Calcul des Probabilités et de ses applications ».....	1362
POUVOIR ROTATOIRE. — Pouvoir rotatoire du quartz dans l'ultraviolet lointain et la région de Schumann; par M. Roger Servant.....	283	— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur le pouvoir rotatoire de la citrulline. Synthèse du produit optiquement actif; par M. Robert Duschinsky.....	735	PROTÉIDES. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physiologique</i> .	
— <i>Errata</i>	1136	PROTIDES. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnétooptique</i> .		PROTOZOLOGIE. — Sur le mode de multiplicat des flagelles à chaque division chez l' <i>Oxyrrhis marina</i> ; par M. Pierre-Augustin Dangeard....	657
PROBABILITÉS. — Sur le pari mutuel; par M. Émile Borel.....	197		

Q

QUANTA. — Sur la théorie quantique de la gravitation; par M. Jacques Solomon.....	1171	QUARTZ. — Voir <i>Pouvoir rotatoire</i> .	
		QUININE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
		QUINQUINA. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .	

R

RADIATIONS. — Les effets de comptage dans les tubes à électrodes planes et parallèles; par M. Bernard Kwal.....	724	de leur utilisation comme détecteurs de radiations infrarouges.); par M. Yeou Ta.....	1042
— Sur un mode d'emploi des numérateurs ordinaires pour compter des phénomènes à succession rapide; par MM. Bernard Kwal et Marc Lesage.....	779	RADIOACTIVITÉ. — Voir <i>Mécanique atomique</i> .	
— Intégrateur d'énergie rayonnant; par M. Louis Quevron.....	902	RADIOÉLECTRICITÉ. — Affaiblissement des champs électromagnétiques sur ondes ultra-courtes au passage des rivières; par M. Yves Rocard.....	1191
— Effets des radiations sur les cristaux pyroélectriques. (Possibilité		RAFFINAGE. — Voir <i>Huiles</i> .	
		RAYONNEMENT. — Voir <i>Physique nucléaire, Radiations, Rayons X</i> .	

	Pages.		Pages.
RAYONS COSMIQUES. — Perte d'énergie du rayonnement cosmique pénétrant dans un écran de 9 ^{cm} d'or; par M. Paul Ehrenfest jr.	573	raies X; par MM. Vaclav Dolejšek, Jindřich Bačkovský et J. Faus.	911
— Désintégration spontanée des mésons, particules composant le rayonnement cosmique pénétrant; par MM. Paul Ehrenfest jr. et André Fréon.	853	— Le pouvoir séparateur et la pénétration du rayonnement X dans les cristaux mosaïques; par MM. Vaclav Dolejšek et Jaroslav Jezek.	985
Voir <i>Physique cosmique</i> .		— Voir <i>Chimie physique biologique, Cristallographie, Physicochimie</i> .	
RAYONS X. — Existence probable de l'élément 93 à l'état naturel; par M. Horia Hulubei et M ^{lle} Yvette Cauchois.	333	RÉFRACTION. — Voir <i>Optique</i> .	
— Détermination spectroscopique du numéro atomique du polonium; par M. Horia Hulubei, M ^{lle} Yvette Cauchois et M ^{me} Sonia Cotelle.	1204	RELATIVITÉ. — Remarques au sujet de la théorie de la relativité et de la représentation des phénomènes sur un espace à quatre dimensions; par M. Jean Loiseau.	974
— Nouvelles mesures dans les spectres K de l'arsenic (33), du sélénium (34) et du brome (35); par M ^{lle} Marie-Louise Allais.	450	— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique</i> .	
— Essai sur la structure hyperfine des		REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir <i>Fonctions</i> .	
		RÉSONANCE. — Voir <i>Acoustique, Physique atomique</i> .	
		REVENU. — Voir <i>Physicochimie</i> .	
		RUBIDIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
		RUBRÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i> .	

S

SACCHARINE. — Voir <i>Betterave</i> .		sédimentation à l'aide d'ultracentrifugeuses sans système d'observation; par M. Mladen Paic.	629
SANG. — Voir <i>Chimie biologique, Sérologie</i> .		— Détermination de la constante de sédimentation de l'hémolysine; par M. Mladen Paic.	1074
SÉDIMENTATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Relation entre la fluorescence et la constitution chimique du laccol, du moréacol et de leurs dérivés; par M. Georges Brooks.	726
SÉDIMENTS. — Voir <i>Géologie, Océanographie</i> .		— Recherches sur la coagulation irrétractile; par M. Maurice Doldilhe.	805
SÉLÉNIUM. — Voir <i>Rayons X</i> .		— Sur une électrodialyse unipolaire du sérum sanguin; par M. Marcel Mazille.	1135
SELS. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique</i> .		— Voir <i>Chimie biologique, Sérothérapie</i> .	
SÉRIES. — Sur la convergence des séries trigonométriques; par M. Arnaud Denjoy.	210, 316	SÉROTHÉRAPIE. — Résultats thérapeutiques obtenus par l'injection intraveineuse lente de sérums physiologiques acidifiés; par M. Robert Hirsch.	259
— Id. des séries de Fourier; par M. Raphaël Salem.	469	SESQUIOXYDE. — Voir <i>Catalyse</i> .	
— Sur un test général pour la convergence uniforme des séries de Fourier; par M. Raphaël Salem.	662	SEXUALITÉ. — Voir <i>Champignons, Cytophysiologie, Mollusques</i> .	
— Sur la semi-convergence des séries et en particulier de celles de Dirichlet; par M. Aryeh Dvoretzky.	1159	SILICIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
SÉROLOGIE. — Sur les variations de la viscosité du sérum antivenimeux en présence de son antigène; par M. Jean Loiseau.	186		
— Détermination de la constante de			

	Pages.		Pages.
SISMOLOGIE. — Le nouveau sismographe Kreis-Wanner du Service suisse de sismologie; par M. P. L. Mer-canton.....	374	SPÉLÉOLOGIE. — Voir <i>Hydrologie</i> .	
SODIUM. — Voir <i>Cobalt, Sulfures</i> .		SPOROZOAIRES. — Sur <i>Sphaeractinomyxon danica</i> n. sp., Actinomyxidie parasite d'un Oligochète du lac d'Ochrida; par M. Jivoïn Geor-gevitich.....	1250
SOLUBILITÉ. — Voir <i>Chimie physique</i> .		STATISTIQUE. — Le débit de crue médian au cours des années; par M. Emil J. Gumbel.....	832
SON. — Voir <i>Acoustique</i> .		— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
SORBOSE. — Voir <i>Sucres</i> .		STATISTIQUE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Phy-sique biologique</i> .	
SOUFRE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'analyse de la variance du total des notes de l'examen écrit du Bac-calauréat; par M. Henri Laugier et M ^{lle} Dagmare Weinberg.....	22
SPECTRES RAMAN. — Voir <i>Absorption des radiations, Effet Raman et Chimie</i> .		STRATIGRAPHIE. — Stratigraphie et faciès du Stampien de la Limagne centrale; par MM. Jean Jung, René Pécoil et Justin Richard....	791
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Étude spec-trophotométrique de l'hydrolyse lente des sels ferriques; par MM. Jo-seph Cathala et Jean Cluzel.....	781	SUCRES. — Tritylation de l' α -l-sorbose; par M ^{me} Yvonne Khowine et M. François Valentin.....	636
SPECTROSCOPIE. — Constante universelle des spectres de bandes. Attribution des raies de la bande à d'autres causes que la rotation de la molé-cule; par M. Henri Deslandres....	7	SULFATE DE CUIVRE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— Spectre d'émission de l'ozone dans la région ultraviolette; par M. Jo-seph Janin.....	145	SULFURES. — Sur la préparation du sul-fure de sodium anhydre; par M. Gaston Courtois.....	1220
— Application à des molécules intéres-santes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires; par M. Hen-ri Deslandres.....	753, 1341	SURFACES. — Voir <i>Fonctions</i> .	
— Spectre du rubidium dans l'ultra-violet extrême (2000 Å-1050 Å); par MM. Raymond Ricard et Fran-çois Valancoque.....	1093	SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur le système iode-vanadium : diiodure et triio-dure de vanadium; par M. André Morette.....	1218
— Prolongation de la série 1^1P_1 — m^1S_0 du zinc; par M. Henri Bruck.....	1194	— Voir <i>Effet Raman et Chimie, Huiles</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations, Astrophysique, Rayons X</i> .			

T

TECTONIQUE. — Les relations réci-proques des joints dans les terrains plissés des Cornouailles (Angle-terre); par M. Paul Fourmarier...	17	— Voir <i>Ichtyologie, Ostéologie</i> .	
— Sur la tectonique de la rive gauche de la Durance aux environs de La-Roche-de-Rame(Hautes-Alpes) et ses rapports avec les nappes du Guil; par M. F. Blanchet.....	1429	TEMPÉRATURE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
TÉLÉOSTÉENS. — Sur les effets de l'hypo-physectomie chez un Téléostéen marin, <i>Gobius paganellus</i> L; par M. Jean-Henri Vivien.....	1452	TENSIONS SUPERFICIELLES. — Voir <i>Capillarité, Huiles</i> .	
		TERRES RARES. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
		TÉTANOS. — Voir <i>Immunologie</i> .	
		THÉORIE CINÉTIQUE. — Interprétation statistique des réactions entre solides à haute température; par M. Thadée Peczalski.....	45
		THERMOCIMIE. — Sur l'étude thermo-métrique de la neutralisation des acides et des bases faibles; par	

	Pages.		Pages.
MM. <i>P. Mondain-Monval</i> et <i>René Paris</i>	338	TOPOLOGIE. — Sur les espaces uniformes complets; par M. <i>Jean Dieudonné</i>	25
— Sur une constante thermochimique et ses relations avec les valeurs énergétiques électroniques; par M. <i>Marcus Brutzcus</i>	1209	— Quelques propriétés caractéristiques des espaces euclidiens; par M. <i>Stanislaw Mazur</i>	761
— Voir <i>Chimie physique</i> .		TOURBIÈRES. — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
THERMODYNAMIQUE. — La généralisation des potentiels thermodynamiques déduites de l'affinité; par M. <i>Pierre Van Rysselberghe</i>	845	TOURBILLONS. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Sur la dilatation thermique des liquides; par M. <i>René Lucas</i>	900	TOXICOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique, Microbiologie</i> .	
THERMODYNAMIQUE APPLIQUÉE. — Sur la déflagration et la détonation dans un mélange gazeux combustible maintenu à volume constant; par M. <i>Marcel Véron</i>	1037	TOXINES. — Voir <i>Immunologie, Microbiologie</i> .	
THERMODYNAMIQUE STATISTIQUE. — Sur la supraconductibilité thermique de l'hélium II liquide et la statistique de Bose-Einstein; par M. <i>Ladislav Tisza</i>	1035	TRÉMATODES. — Voir <i>Zoologie expérimentale</i> .	
— La viscosité de l'hélium liquide et la statistique de Bose-Einstein; par M. <i>L. Tisza</i>	1186	TUBERCULOSE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
THERMOMAGNÉTISME. — Anomalie thermomagnétique présentée à la température ordinaire par les ferromagnétiques microcristallins; par M. <i>André Michel</i> et M ^{lle} <i>Marguerite Gallissot</i>	140	TUMEURS. — M. <i>Jean Sabrazès</i> fait hommage d'un ouvrage : « Les Tumeurs des articulations des gaines tendineuses et des bourses séreuses », qu'il a écrit avec M. <i>R. de Grailly</i> , en collaboration avec MM. <i>J. Montpellier</i> et <i>H. Dubouché</i>	204
THIXOTROPIE. — Voir <i>Colloïdes</i> .		— Voir <i>Embryogénie, Pathologie expérimentale</i> .	
		TYPHUS. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
		TYPHUS EXANTHÉMATIQUE. — Vaccination contre le typhus exanthématique par virus sec de typhus murin provenant de puces infectées; par MM. <i>Georges Blanc</i> et <i>Marcel Baltazard</i>	547

U

ULTRAVIOLET. — Voir *Absorption des radiations, Chimie minérale, Optique, Pouvoir rotatoire, Spectroscopie*.

URINE. — Voir *Physiologie expérimentale*.

V

VACCINATION. — Voir *Bactériologie, Pathologie expérimentale, Typhus exanthématique*.

VANADIUM. — Voir *Systèmes chimiques*.

VAPEUR. — Voir *Physique appliquée*.

VARIATIONS (THÉORIE DES). — Sur les équations de Haar relatives au

Calcul des Variations; par M. *Paul Gillis* 489 || — Remarques sur la formule de Dunckerley; par M. *Émile Jouguet* | 413 |
| — Relations entre le problème de la stabilité séculaire et celui des vitesses critiques; par M. *Émile Jouguet* .. | 649 |

	Pages.		Pages.
VENINS. — Voir <i>Chimie physiologique, Sérologie.</i>		VIGNE. — Voir <i>Agronomie, Chimie agricole.</i>	
VERRES. — Détermination de la densité des verres par la règle d'additivité; par MM. <i>Paul Bary</i> et <i>Jean Herbert</i>	627	VIRUS. — Voir <i>Physique biologique.</i>	
— Voir <i>Chimie physique.</i>		VISCOSITÉ. — Voir <i>Chimie physique, Colloïdes, Physique moléculaire, Sérologie, Thermodynamique statistique.</i>	
VIBRATIONS. — Sur la stabilité séculaire quand les forces positionnelles n'admettent pas de potentiel; par M. <i>Émile Jouguet</i>	267	VITAMINES. — Voir <i>Bactériologie, Chimie biologique, Chimie physiologique.</i>	

Z

ZINC. — Voir <i>Benzène, Chimie biologique, Océanographie.</i>		évolutif d'un Trématode du genre <i>Coitacæcum</i> W. Nicoll. Progenèse de la larve métacercarie chez des Amphipodes; par M. <i>Robert-Ph. Dollfus</i>	431
ZOOLOGIE. — Voir <i>Coléoptères, Cytologie, Entomologie, Ichtyologie, Mollusques, Protozoologie, Sporozoaires, Téléostéens.</i>		— Errata	480
ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Cycle			

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — M. A. de La Baume Pluvinel est délégué aux cérémonies du Millénaire de Gerbert (le pape Sylvestre II) à Aurillac, du 17 au 31 juillet 1938.	107	d'une plaquette : « Une famille de bons serviteurs de l'Académie des Sciences et du Jardin des Plantes. Les <i>Lucas</i> . »	649
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome premier (1924-1936) des <i>Notices et Discours</i> est en distribution au Secrétariat	313	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Toussaint	693
— M. le Président annonce un déplacement de Séance à l'occasion des fêtes de l'Assomption	353	— M. A. F. Holleman, la Faculté des Sciences de l'Université de Thessaloniki adressent leurs condoléances à l'occasion de la mort de M. G. Urbain	961
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 205 des <i>Comptes rendus</i> (juillet-décembre 1937) est en distribution au Secrétariat	385	— M. Georges Perrier est élu Vice-Président pour l'année 1939	1077
— Id. que la séance publique annuelle aura lieu le 19 décembre 1938	385	— M. Hussame Mokademe et la Société pour la fondation de l'Institut Nikola Tesla adressent leurs condoléances à l'occasion de la mort de M. André Blondel	1081
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Joseph Kenyon	457	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Noël	1137
— Id. à M. Selman Waksman	481		
— M. Alfred Lacroix fait hommage			

	Pages.		Pages.
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Federigo Enriques</i>	1137	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes du Nouvel an.....	1341
— Allocution en la séance publique annuelle, par M. <i>Aimé Cotton</i>	1269		

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 263, 412, 436, 812, 879, 1456.		de membre titulaire du Bureau des Longitudes vacante par la mort de M. <i>Ch. Lallemant</i>	1081
BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place		— 1 ^o M. <i>Jean Tilho</i> ; 2 ^o M. <i>Donatien Cot</i> , lui seront présentés.....	1364

C

CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. <i>F. Mesnil</i> : première ligne, M. <i>Paul Wintrebert</i> : seconde ligne, MM. <i>Raoul Anthony</i> , <i>Christian Champy</i> , <i>Édouard Chatton</i> , <i>Louis Fage</i> et <i>Étienne Rabaud</i>	877	mandant <i>Tardi</i>	695
— M. <i>Armand Lambert</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. <i>A. de La Baume Pluvinel</i> ...	1025	— M. <i>Georges Perrier</i> fait hommage du Compte rendu, publié par lui-même et par M. <i>P. Tardi</i> , Secrétaire-adjoint, de l'Assemblée générale du 21 décembre 1937.....	1080
— M. <i>André Kling</i> pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section des Académiciens libres...	1025	COMMISSIONS ACADÉMIQUES.—MM. <i>Louis Bouvier</i> et <i>Robert Bourgeois</i> sont réélus membres des Commissions administratives.....	1077
COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire d'Aérolocomotion mécanique et biologique vacante au Collège de France.	1081	COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION MONÉTAIRE. — M. le Ministre des Finances invite l'Académie à désigner un de ses Membres, qui occupera, dans la Commission de Contrôle de la circulation monétaire, la place vacante par la mort de M. <i>G. Urbain</i>	961
COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. — M. <i>Alfred Lacroix</i> , Président du Comité national français de Géodésie et Géophysique, dépose sur le bureau un volume relatif aux travaux du Comité national français et Comité national marocain de Géodésie et Géophysique pendant les années 1933, 1934, 1935 et 1936, publié par le Secrétaire général de ce Comité, le Général <i>Perrier</i> assisté du Secrétaire-adjoint, le Com-		— M. <i>Paul Lebeau</i> est désigné.....	1024
		COMMISSIONS DE PRIX. — MM. <i>A. Cotton</i> , <i>A. Béhal</i> , <i>Ém. Picard</i> , <i>A. Lacroix</i> , <i>É. Cartan</i> , <i>J. Drach</i> , <i>C. Maurain</i> , <i>J. Tilho</i> , <i>L. Cayeux</i> , <i>L. Blaringhem</i> , <i>L. Lapicque</i> , <i>M. Caullery</i> , <i>P. Portier</i> , <i>M. de Broglie</i> , <i>C. Camichel</i> , <i>R. Esnault-Pelterie</i> sont désignés pour former la Commission de la fondation Villemot.....	107
		— MM. <i>Léon Lecornu</i> , <i>Jacques Hadamard</i> , <i>Robert Bourgeois</i> , <i>Émile Borel</i> , <i>Marcel Brillouin</i> , <i>Jules Drach</i> et <i>Jean Chazy</i> sont désignés pour former, joints au Bureau de l'Académie, la Commission du prix Al-	

	Pages.		Pages.
<i>bert I^{er} de Monaco</i>	831	« Première Conférence Internationale pour la protection contre les Calamités naturelles ». Paris 13-17 septembre 1937. Publié par la Commission française d'études des Calamités avec le concours de l'Union internationale de Secours, du Ministère de l'Éducation Nationale, du Ministère de l'Agriculture....	760
COMMISSION DES BIBLIOTHÈQUES ET ARCHIVES DE L'INSTITUT. — <i>M. Maurice de Broglie</i> est élu Membre de cette Commission en remplacement de <i>M. M. d'Ocagne</i> , décédé.....	761	CONGRÈS INTERNATIONAL TECHNIQUE ET CHIMIQUE DES INDUSTRIES AGRICOLES. — <i>La Commission nationale des Industries agricoles</i> invite l'Académie à se faire représenter au VI ^e Congrès à Budapest du 10 au 20 juillet 1939.....	1366
CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — <i>M. Jules Drach</i> adresse un rapport sur le V ^e Congrès, qui s'est tenu à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	613	CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PACIFIQUE. — <i>Le Sixième Congrès scientifique du Pacifique</i> invite l'Académie à se faire représenter à la réunion qu'il tiendra, en juillet ou août 1939, à San Francisco, Californie..	1366
CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTROPOLOGIQUES ET ETHNOLOGIQUES. — <i>M. L. Lapique</i> est délégué à la Deuxième Session de ce Congrès, à Copenhague, du 1 ^{er} au 6 août 1938.....	204		
CONFÉRENCE INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION CONTRE LES CALAMITÉS NATURELLES. — <i>M. Jean Tilho</i> fait hommage d'un Volume :			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De <i>M. Louis de Launay</i>	5	<i>M. Émile-Georges Barrillon</i> en remplacement de <i>M. Ch. Lallemand</i> ..	5
— De <i>M. de La Baume Pluvinel</i>	265	— Id. de <i>M. Thomas Hunt Morgan</i> en remplacement de <i>Lord Rutherford</i>	101
— De <i>M. Ernest William Brown</i>	457	— Id. de <i>M. Tullio Levi-Civita</i> en remplacement de <i>M. George Ellery Hale</i>	197
— De <i>M. Maurice d'Ocagne</i>	509	— Id. de <i>M. Paul Wintrebert</i> en remplacement de <i>M. F. Mesnil</i>	1021
— De <i>M. Paul Helbronner</i>	693		
— De <i>M. Georges Urbain</i>	813		
— De <i>M. André Blondel</i>	949		
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de			

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — <i>M. Carl Östen Bergstrand</i> est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de <i>M. L. Picart</i> , élu Membre non résidant.....	107	sique générale, en remplacement de <i>M. Ch. Ed. Guillaume</i> , décédé.....	1024
— <i>M. Paul Wintrebert</i> est élu Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de <i>M. F. Mesnil</i> , décédé.....	888	— <i>M. Israël Holmgren</i> est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de <i>M. I. Pavlov</i> , décédé.....	1025
— <i>M. Wander J. de Haas</i> est élu Correspondant pour la Section de Phy-		— <i>M. Edmond Rothé</i> est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de <i>M. P. Stroobant</i> , décédé.....	1081
		— <i>M. Ejnar Hertzsprung</i> , est élu Correspondant pour la Section d'As-	

	Pages.		Pages.
tronomie, en remplacement de M. Campbell, décédé.....	1152	ERRATA. — 196, 263, 352, 384, 411, 480 604, 752, 811, 878, 1136, 1268, ..	1455
I			
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — M. le Ministre de l'Agriculture in- vite l'Académie à désigner un de ses Membres, qui occupera, dans		le Conseil de Perfectionnement, la place vacante par la mort de M. L. Mangin.....	961
		— M. Lucien Cayeux est désigné.....	961
N			
NOTICES HISTORIQUES. — M. A. Lacroix lit une Notice historique sur quatre botanistes Membre ou Correspon- dants de l'Académie des Sciences ayant travaillé pour la France d'Outre-mer de la fin du siècle der- nier à nos jours.....	1436	— Sur M. Ernest William Brown; par M. Gaston Fayet.....	481
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur M. L. de Launay; par M. Aimé Cotton...	5	— Sur M. Maurice d'Ocagne; par M. Aimé Cotton.....	509
— Sur M. de La Baume Pluvinet; par M. Aimé Cotton.....	965	— Sur M. Paul Helbronner, par M. Aimé Cotton	693
		— Sur M. Georges Urbain; par M. Aimé Cotton	813
		— Sur M. André Blondel; par M. Aimé Cotton	949
P			
PRIX ET SUBVENTIONS. — Rapports de prix	1280	jury de ce Prix décerné par le « Centre National de la Recherche Scientifique appliquée » au Minis- tère de l'Éducation nationale, en remplacement de M. L. Lumière, démissionnaire	1364
— Tableau des prix et subventions attri- bués en 1938.....	1337		
PRIX JEAN BARÈS. — M. Léon Guillet est désigné pour faire partie du			
S			
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. Alexan- dre Guillaumond est délégué à l'i- nauguration du monument élevé à la mémoire de Henri Lecomte, à Planois, Vosges, le dimanche 30 oc- tobre 1938.....	662	d'une « Plaque commémorative » dans la propriété qu'habita, il y a 350 ans, Ambroise Paré.....	662
— M. le Maire de La Ville-du-Bois invite l'Académie à se faire représenter, le 23 octobre 1938, à l'inauguration		— M. A. Gosset est désigné.....	662
		— M. Edmont Sergent est délégué aux « Cérémonies commémoratives » en l'honneur de M. Pierre Viala le 26 mars 1939 à l'Institut agricole d'Algérie et à Alger.....	1364

U

	Pages.		Pages.
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE.		Union, pour l'automne 1938.....	442
— Sur le VI ^e Congrès de cette Union réuni à Stockholm du 3 au 10 août 1938; par M. <i>Ernest Esclangon</i> ...	385	UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNA- TIONALE. — MM. <i>C. Gutton, J.</i> <i>Bion, H. Chireix, R. Bureau, B.</i> <i>Decaux, R. Jouaust, J. Maire, E.</i> <i>Picault</i> sont désignés pour repré- senter la France à l'Assemblée gé- nérale de cette Union à Venise en Septembre 1938.....	204
UNION INTERNATIONALE CONTRE LE CANCER. — MM. <i>Hyacinthe Vin-</i> <i>cent</i> et <i>Louis Martin</i> sont délégués à la Semaine internationale con- tre le Cancer, organisée par cette			

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABRAHAM (HENRI). — Le prix du Général Muteau lui est décerné...	1324	ARDITTI (GEORGES). — Sur l'autoxydation de l'hexadécane normal...	155
— Adresse des remerciements.....	1365	ARNULF (ALBERT). — Voir <i>Chalonge (Daniel)</i> , <i>Daniel Barbier</i> et <i>Albert Arnulf</i>	1328, 1365
ACHARD (CHARLES). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1304, 1305	AUBEL (EUGÈNE). — Sur la réduction des nitrites par le bacille <i>Coli</i>	348
ALLAIS (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Nouvelles mesures dans les spectres K de l'arsenic (33), du sélénium (34) et du brome (35).....	450	— Voir <i>Javillier (Maurice)</i>	1363
ALLARD (JEAN). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>Jean Allard</i>	1109	AUBERT (MARIUS). — Un prix Gegner lui est décerné.....	1325
AMIEL (JEAN). — Sur le paramagnétisme des sels cuivriques des acides de la série grasse à chaîne linéaire.	1097	— Adresse des remerciements.....	1365
AMY (LUCIEN). — Sur les propriétés optiques des liquides troubles observés par réflexion; influence de la dilution.....	329	AUBRY (MAURICE). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Maurice Aubry</i> .	427, 604
ANDRADE (CARLOS FREIRE DE). — Voir <i>Freire de Andrade (Carlos)</i> .		AUDUBERT (RENÉ). — Application de la théorie de Debye-Hückel au titrage d'un sol de mastic.....	913
ANSEL (MANUEL). — Voir <i>Courty (Louis)</i> et <i>Manuel Ansel</i>	1305	— <i>Erratum</i>	1268
— Adresse des remerciements.....	1365	AUGER (LÉON). — Sur l'accord des tuyaux sonores à anche battante considéré comme phénomène de relaxation.....	216
ANTHONY (RAOUL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. <i>Félix Mesnil</i>	877	AUGER (PIERRE). — Étude des grandes gerbes de rayons cosmiques à 3500 ^m d'altitude.....	907
— Obtient des suffrages.....	888	AUGER (PIERRE) et ROLAND MAZE. — Les grandes gerbes cosmiques de l'atmosphère.....	228
ARAMBOURG (CAMILLE). — Muséum national d'histoire naturelle. Mission scientifique de l'Omo 1932-1933. Tome I : Géologie-Anthropologie, fasc. I, publié sous sa direction (imp.).....	205	— Étude des grandes gerbes cosmiques à 2800 ^m d'altitude.....	671
ARAMBOURG (CAMILLE) et JUSTIN FROMAGET. — Le gisement quaternaire de Tam Nang (Chaîne Annamitique septentrionale). Sa stratigraphie et ses faunes.....	793	AUGER (PIERRE), ROLAND MAZE et M ^{me} THÉRÈSE GRIVET-MEYER. — <i>Erratum</i> relatif au prénom de M. <i>Roland Maze</i> (206, 1938, p. 1721)...	878
		AUGER (VICTOR). — Sur les monohydrates α et β de l'anhydride molybdique.....	164
		— Sur deux nouveaux acides molybdiques.....	1213
		AVAKUMOVIĆ (VOJISLAV G.). — Sur l'inversion d'un procédé de somma-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bilité avec application.....	766	billons thermoconvectifs et la	
AVSEC (DOUCHAN). — Sur les tour-		condensation de la vapeur d'eau..	565

B

BACKÈS (MICHEL). — Sur la constitution de l'aldol de l'éthanal.....	74	LONGE, FAKHREDDINE SCHAH-MANÈCHE et M ^{lle} NINA MORGULEFF. — Sur la discontinuité de Balmer dans le spectre des étoiles supergéantes des types B, A, F.....	895
BÁČKOVSKÝ (JINDŘICH). — Voir <i>Dolejšek</i> (Vaclav), <i>Jindřich Bakovský</i> et <i>Josef Faus</i>	911	BARCHEWITZ (PIERRE) et GEORGES COSTEANU. — Spectres d'absorption dans le très proche infrarouge (6000-10 000 Å) des sels d'ammonium.....	722
BADARAU (GABRIEL). — Sur le passage des corpuscules à travers des barrières de potentiel sphériques.	39	BARCHEWITZ (PIERRE) et MAURICE PARODI. — Spectres d'absorption des monosubstitués du benzène dans l'infrarouge lointain, de 180 à 600 cm ⁻¹ (17 à 55 μ)....	903
Id. de potentiel coulombien.....	842	BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Son élection est approuvée.....	5
- Sur le passage et la diffusion des corpuscules par des barrières de potentiel coulombien.....	1030	BARTHÉLEMY (MARC). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.	1304
BADAREU (EUGÈNE). — Remarques sur le potentiel explosif dans la vapeur de benzène.....	279	BARY (PAUL) et JEAN HERBERT. — Détermination de la densité des verres par la règle d'additivité....	627
BADAREU (EUGÈNE) et LIVIN CONSTANTINESCO. — Le potentiel explosif dans la vapeur de benzène.	217	BASTIAN (ANDRÉ). — Voir <i>Engeland</i> (Rudolf) et <i>André Bastian</i>	945
BADOCHIE (MARIUS). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	1293	BATSCHÉLET (ÉDOUARD). — Sur une hypothèse de M. E. Lasker relative aux idéaux polynomiaux....	486
- Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1315	BAUDOUY (M ^{lle} CÉCILE-THÉRÈSE). — La formation de l'ovokératine chez <i>Raja batis</i>	1008
— Adresse des remerciements.....	1365	BAUMGARDT (ERNEST). — Une méthode pour la détermination des modules d'élasticité adiabatiques des cristaux.....	273
BAILLY (JACQUES). — Voir <i>Remlinger</i> (Paul) et <i>Jacques Bailly</i> , 704, 1306, 1365		BECK (GUIDO). — Remarques sur l'énergie propre transversale d'un électron.....	528
BAIZE (PAUL). — Le prix La Caille lui est décerné.....	1284	BECO (PIERRE DE). — Sur les réactions d'oxydation au pôle positif dans l'électrolyse par étincelle.....	623
- Adresse des remerciements.....	1365	BEDEAU (FRANÇOIS). — Les arrêrages de la fondation du Général Ferrié lui sont attribués.....	1288
BALACHOWSKY (ALFRED). — Un prix Millet-Ronssin lui est décerné.	1332	— Adresse des remerciements.....	1365
— Adresse des remerciements.....	1365	BEDEL (CHARLES). — Sur la solubilité	
BALAZET (LUCIEN). — Adsorption du virus de la clavelée par l'alumine hydratée. Virulence du complexe. Application à la vaccination....	349		
BALTAZARD (MARCEL). — Voir <i>Blanc</i> (Georges) et <i>Marcel Baltazard</i>	547		
BARANOV (VLADIMIR). — Voir <i>Schlumberger</i> (Marcel) et <i>Vladimir Baranov</i>	970		
BARBERON (JEAN). — Voir <i>Hubert</i> (Henry) et <i>Jean Barberon</i>	400		
BARBIER (DANIEL). — Voir <i>Chalonge</i> (Daniel), <i>Daniel Barbier</i> et <i>Albert Arnulf</i>	1328, 1365		
BARBIER (DANIEL), DANIEL CHA-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de quelques sels d'argent peu solubles.....	632	une surface remarquable.....	711
BÉHAL (AUGUSTE). — Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE). — Voir <i>Gorce (M.) et Frédéric-Marie Bergounioux</i>	761
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de l'Assomption.....	353	BERGSTRAND (CARL ÖSTEN). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. Luc Picart, élu Membre non résidant.....	107
— Souhaite la bienvenue à M. Selman Waksman.....	481	BERLAND (LUCIEN) et FRANCIS BERNARD. — Hyménoptères vespiformes. III. (<i>Cleptidæ, chrysidæ, trigonalidæ</i> , in Faune de France, 34 (imp.).....	705
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831	BERLINE (SYLVAIN). — Voir <i>Gutton (Henri) et Sylvain Berline</i>	325
BELLAIR (PIERRE). — Les éléments lourds dans les sables désertiques.	1054	BERMANT (A.). — Remarque sur le lemme de Schwarz.....	31
BELLUC (M ^{me} SIMONE), MM. JULES CHAUSSIN, HENRI LAUGIER et M ^{me} THÉRÈSE RANSON. — Les variations nycthérales dans l'élimination des principales substances de l'urine.....	90	BERNARD (FRANCIS). — Voir <i>Berland (Lucien) et Francis Bernard</i>	705
— Étude de l'influence du vin sur les éliminations urinaires.....	253	BERNARD (RENÉ). — Voir <i>Déjardin (Georges) et René Bernard</i>	81, 384
BELORIZKY (DAVID). — Les points singuliers dans le problème restreint des trois corps.....	1382	BERSIER (ARNOLD). — Traces éoliennes du continent antémolassique dans les premiers sédiments de la Molasse suisse.....	927
BÉNARD (JACQUES) et GEORGES CHAUDRON. — Solutions solides du sesquioxyde cubique de fer obtenues par oxydation de magnétites substituées.....	1410	BERTHELOT (CHARLES). — Un prix Charles Frémont lui est décerné..	1335
BENEDICKS (CARL). — Diagramme permettant la représentation graphique de la composition des systèmes multaires, comme celle des alliages légers.....	1398	— Adresse des remerciements.....	1365
BENNETON (GASTON). — Sur la représentation des nombres par une somme de s carrés non nuls et distincts.....	108	BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — Coefficient d'aimantation et signe électrique des solutions d'hématine et d'acéthémine.....	1254
BENSAUDE (ALFRED). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1304	BERTHOIS (LÉOPOLD). — Étude de l'influence des courants sur les dépôts marins.....	935
— Adresse des remerciements.....	1365	— Le dépôt des sédiments en Méditerranée occidentale.....	1062
BÉQUIGNON (ROBERT). — Voir <i>Levaditi (Constantin) et divers</i>	688	BERTON (ALAIN). — Étude comparée de la couleur visible et ultraviolet des oxydes minéraux et de leurs hydroxydes et hydrates....	625
BERGER (RAOUL). — Voir <i>Paget (Marcel) et Raoul Berger</i>	679, 800	— Errata.....	752
BERGERON (LOUIS). — Sur le problème de la chute d'une masse sur un prisme rectiligne élastique....	665	BERTRAND (GABRIEL). — Sur la quantité de zinc contenue dans l'eau de mer.....	1137
BERGMANN (STEFAN) et MENAHEM SCHIFFER. — Familles bornées de fonctions de deux variables complexes dans des domaines avec		— Erratum.....	1455
		— Rapport du prix Montyon des arts insalubres.....	1289
		BERTRAND (GABRIEL) et GEORGES BROOKS. — Teneur en méthoxyde des tissus lignifiés.....	952
		BERTRAND (GÉRARD). — Principe d'une méthode de mesure rapide	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de <i>g</i> en valeur relative.....	356	Durance aux environs de La-Roche-de-Rame (Hautes-Alpes) et ses rapports avec les nappes du Guil.....	1429
BERTRAND (LÉON). — Sur les terrains triasiques de la partie moyenne du département du Var.....	1426	BLANCHET (PIERRE). — Voir <i>Caquot (Albert), Jean Villey et Pierre Blanchet</i>	608
BESCHKINE (LÉON). — Sur une classe de mécanismes à deux degrés de liberté.....	1084	BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission de la fondation Villmot.....	107
BESREDKA (ALEXANDRE). — Essai de bactériothérapie cutanée locale...	385	Une subvention Villmot lui est attribuée.....	1333
BÉTHENOD (JOSEPH). — Sur l'entretien du mouvement d'un pendule au moyen d'un courant alternatif de fréquence élevée par rapport à sa fréquence propre.....	847	— Adresse des remerciements.....	1365
BIECHER (M ^{lle} BERTHE). — La cyclose chromatique des Péridiniens est un stade (prophase-métaphase) de leur division.....	1067	BLARINGHEM (LOUIS) et KUO CHUN CHIN. — Nouveaux cas de Xénie chez des Hybrides de Blés (<i>Triticum monodurum</i> , <i>Tr. xgilopoides</i> , <i>Tr. vulgare</i>).....	1141
BIGWOOD (E. J.). — Voir <i>Javillier Maurice</i>	1363	BLOCH (M ^{lle} FRANÇOISE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée..	1328
BINET (LÉON) et MOÏSE STRUMZA. — Les éphédrines agents actifs dans la lutte contre l'anoxémie.....	543	BLONDEL (ANDRÉ). — Sur l'application des équations de Maxwell des transformateurs à des circuits imparfaitement couplés par noyaux de fer; réglage à la résonance de basse fréquence.....	822
BINET (LÉON) et GEORGES WELLER. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1304	— M. Aimé Cotton annonce sa mort....	949
BION (JOSEPH). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique internationale, à Venise, du 5 au 15 septembre 1938.....	204	— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton.....	949
BIQUARD (M ^{lle} DINAH). — Errata relatifs à une précédente communication (206, 1938, p. 1825).....	352	— M. Hussame Mokademe et la Société pour la fondation de l'Institut Nikola Tesla adressent des condoléances à l'occasion de sa mort.....	1081
— Spectres Raman des <i>cis</i> et <i>trans</i> décalones α et β	1415	BLONDEL (FERNAND), LOUIS CLARIOND et PIERRE GUILLAUMAT. — Bassins d'outre-mer, in Statistique de l'Industrie minière et des appareils à vapeur en France en Algérie, dans les Colonies, pays de protectorat et territoires sous mandat français pour l'année 1937. Premier fascicule (imp.).....	316
BISCH (JEAN). — Voir <i>Chrétien (André) et Jean Bisch</i>	237	BODROUX (DANIEL) et ANDRÉ CHATENET. — Sur l'acide paracyclohexylphénoxyacétique et quelques-uns de ses dérivés.....	364
BIZETTE (HENRI), CHARLES F. SQUIRE et BELLING TSAÏ. — Le point de transition λ de la susceptibilité magnétique du protoxyde de manganèse Mn O.....	449	BOGGIO (TOMMASO). — Intégrale nouvelle des équations du mouvement d'une particule électrisée dans un champ électrique et dans un champ magnétique superposés.....	134
BLAKESLEE (ALBERT F.). — Fait hommage des tirés à part de notes publiées par lui, en divers recueils, sur les « Chromosomes ».....	106	— Sur le mouvement d'une particule électrisée, dans un champ électrique et dans un champ magné-	
BLANC (GEORGES) et MARCEL BALTAZARD. — Vaccination contre le typhus exanthématique par virus sec de typhus murin provenant de Pucies infectées.....	547		
BLANCHET (FERNAND). — Sur la tectonique de la rive gauche de la			

TABLE DES AUTEURS.

1497

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ique superposés.....	1189	— Membre de la Commission du prix	
BOIS (CHARLES). — Sur les pluies tor-		Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831
rentielles en Tunisie.....	1064	— Réélu Membre des Commissions	
BOISCHOT (PIERRE). — Voir <i>Vincent</i>		administratives.....	1077
(<i>Victor</i>) et <i>Pierre Boischot</i>	1248	BOURGUIGNON (GEORGES) et M ^{lle} RE-	
BOISSE DE BLACK (M ^{lle} YVONNE). —		NÉE DEJEAN. — Caractéristiques	
Les dépôts glaciaires du bassin de		chronologiques d'excitabilité du	
Condat (Cantal).....	78	système vestibulaire par excita-	
BOIVIN (ANDRÉ). — Voir <i>Ramon</i>		tion monoauriculaire, dans divers	
(<i>Gaston</i>), <i>André Boivin</i> et <i>Rémy</i>		troubles d'origine centrale.....	377
<i>Richou</i>	466	— Observations de M. <i>Louis Lapicque</i>	
BOREL (ÉMILE). — Sur le pari mutuel.	197	à propos de cette Note.....	379
— Fait hommage d'un ouvrage de		BOUTARIC (AUGUSTIN). — Étude des	
M. <i>Vito Volterra</i> , in <i>Collection</i>		solutions colloïdales par des mesu-	
de physique mathématique, fasci-		res combinées de viscosité et de	
cule IV.....	887	densité optique.....	802
— Rapport du prix Montyon de statis-		BOUTILLIER (ANDRÉ). — Sur des ano-	
tique.....	1313	malias dilatométriques irrégulières	
— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco....	1323	dans les alliages cuivre-aluminium	
— Id. du prix Marquet.....	1323	à environ 12 pour 100 d'aluminium	498
— Fait hommage d'un ouvrage :		BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et RAY-	
« Valeur pratique et philosophie		MOND ZOUCKERMANN. — L'em-	
des Probabilités », in <i>Traité du</i>		ploi de redresseurs secs pour la	
Calcul des Probabilités et de ses		production de hautes tensions	
applications. Tome IV, fasc. III..	1362	continues.....	491
— Membre de la Commission du prix		BOUVIER (LOUIS). — Rapport du prix	
Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831	Binoux d'histoire et philosophie	
BOROCCO (ANDRÉ). — Contribution à		des sciences.....	1313
« l'étude de l'action des rayons ultra-		— Id. du prix Vaillant.....	1318
violets sur le fulminate de mercure.	166	— Id. de la fondation Trémont.....	1325
BOSC (MARCEL). — Voir <i>Castel</i> (<i>Pierre</i>)		— Annonce la mort de M. <i>Ernest</i>	
et <i>Marcel Bosc</i>	179	<i>William Brown</i>	457
BOUCHARD (GEORGES). — Guyton-		— Souhaite la bienvenue à M. <i>Joseph</i>	
Morveau, chimiste et convention-		<i>Kenyon</i>	457
nel (1737-1816) (imp.).....	205	— Réélu Membre des Commissions	
BOUCHENY (LOUIS). — Un prix		administratives.....	1077
L.-E. Rivot lui est décerné.....	1324	BRANZEU (PIUS). — Voir <i>Fontaine</i>	
BOUGET (JOSEPH). — Voir <i>Magrou</i>		(<i>René</i>) et divers.....	939
(<i>Joseph</i>) et <i>Joseph Bouget</i>	1438	BREISTROFFER (MAURICE). — Sur	
BOULANGER (PAUL). — Voir <i>Polo-</i>		une Ombellifère méconnue de la	
<i>novski</i> (<i>Michel</i>) et <i>Paul Boulanger</i> .	308	flore française <i>Scandium stel-</i>	
— Voir <i>Javillier</i> (<i>Maurice</i>).....	1363	<i>latum</i> Thell. des Baronnies (Hautes	
BOUNOURE (LOUIS). — La ségréga-		Alpes).....	1440
tion du germe et le problème		BRELOT (MARCEL). — Sur le potentiel	
général de la ségrégation embryon-		et les suites de fonctions sous-	
naire.....	1011	harmoniques.....	836
— Le prix Vaillant lui est décerné....	1318	— Sur un balayage d'ensembles fermés.	1157
— Adresse des remerciements.....	1365	BRICARD (JEAN). — Couronnes et	
BOURGEOIS (ROBERT). — L'explora-		Anticouronnes dans les brouillards	
tion quotidienne de l'atmosphère		naturels au sommet du Puy de	
par les radiosondages. Son déve-		Dôme.....	538
loppement sur terre et sur mer...	611	— <i>Errata</i>	604, 878
		BRICARD (RAOUL). — Le prix Marquet	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lui est décerné.....	1323	— Notice nécrologique, par M. Gaston Fayet.....	481
— Adresse des remerciements.....	1365	BRUCK (HENRI). — Prolongation de la série 1^1P_1 — m^1S_0 du zinc.....	1194
BRILLOUIN (MARCEL). — Instabilité inévitable d'un liquide pesant qui tourne, sans mouvement relatif, avec un noyau solide qu'il entoure. Conséquences océanographiques et géodésiques.....	816	BRUN (PIERRE). — Étude des phénomènes électriques qui accompagnent la formation des composés organométalliques du calcium et de l'aluminium.....	622
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831	BRUNEL (ARTHUR). — Voir Molliard (Marin), Robert Échevin et Arthur Brunel.....	1021
BRIZARD (ANDRÉ) et RENÉ FLORIO. — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1328	BRUNEL (ARTHUR) et ROBERT ÉCHEVIN. — Les uréides glyoxyliques dans l'évolution de la fleur et du fruit d' <i>Acer pseudo-Platanus</i> L....	592
BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hommage de son ouvrage : « La Mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules », in Collection de physique mathématique, fascicule V...	960	BRUTZCUS (MARCUS). — Sur une constante thermochimique et ses relations avec les valeurs énergétiques électroniques.....	1209
— Rapport du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	1313	BRYLINSKI (ÉMILE). — Sur les symétries du champ magnétique.....	136
BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107	— Remarques au sujet de cette Note; par M. Aimé Cotton.....	270
— Membre de la Commission des Bibliothèques et Archives de l'Institut en remplacement de M. Maurice d'Ocagne, décédé.....	761	BULLIARD (HENRI). — Voir Grundland (Israël) et Henri Bulliard....	184
BRONIEWSKI (WITOLD), STANISLAS JELNICKI et MIECSYSLAS SKWARA. — Sur le diagramme de solidification des alliages cuivre-aluminium.....	233	BULLIARD (HENRI), ISRAËL GRUNDLAND et ANDRÉ MOUSSA. — Détection du phosphore des phosphatides surrénaux par le radio-phosphore.....	745
BRONIEWSKY (WITOLD) et STANISLAS MAZGIS. — Sur la trempe du fer contenant de l'oxydure de fer....	342	BULLINGER (M ^{lle} ERICA). — Voir Roche (Jean) et M ^{lle} Erica Bullinger.	947
BRONSTEIN (GEORGES). — Mécanisme de la formation du polypide chez <i>Membranipora membranacea</i> (L.).	506	BUNLE (HENRI). — Le prix Montyon de statistique lui est décerné.....	1313
BROOKS (GEORGES). — Relation entre la fluorescence et la constitution chimique du laccol, du moréacol et de leurs dérivés.....	726	— Adresse des remerciements.....	1365
— Voir Bertrand (Gabriel) et Georges Brooks.....	952	BUREAU (ROBERT). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique internationale, à Venise, du 5 au 15 septembre 1938.....	204
BROWN (ERNEST WILLIAM). — M. Louis Bouvier annonce sa mort.....	457	BURNET (ÉTIENNE). — Inoculation positive de la lèpre humaine au hamster.....	690
		BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir Drilhon (M ^{me} Andrée) et M. René-Guy Busnel.....	92

C

CABANNES (JEAN). — Sur l'eau de cristallisation du gypse.....	700	CABRERA (BLAS). — Influence de l'eau sur les valeurs des constantes	
---	-----	---	--

TABLE DES AUTEURS.

1499

MM.	Pages.	MM.	Pages.
magnétiques des terres rares.....	1077	— Membre de la Commission de la fon-	
CABRERA (NICOLÁS). — Sur la pertur-		dation Villemot.....	107
bation d'un problème de valeurs		CARTAN (HENRI). — Sur le premier	
propres par déformation de la		problème de Cousin.....	558
frontière.....	1175	CARTON (PAUL). — Un prix Tehihat-	
CAHEN (RAYMOND). — Voir Urbain		chef lui est décerné.....	1285
(Achille) et divers.....	941	CASTEL (PIERRE) et MARCEL BOSCH. —	
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Voir		Sur la localisation du cuivre dans	
Orcel (Jean) et M ^{lle} Simonne Cail-		les tissus foliaires de la vigne après	
lère.....	788	traitement au sulfate de cuivre... ..	179
CALUGARÉANO (GEORGES). — Sur		CATANEI (ANTOINE). — Voir Parrot	
les invariants de prolongement des		(Louis) et Antoine Catanei.....	809
fonctions analytiques régulières à		CATHALA (JOSEPH) et JEAN CLUZEL.	
l'infini.....	888	— Étude spectrophotométrique de	
CAMICHEL (CHARLES). — Membre de		l'hydrolyse lente des sels ferriques.	781
la Commission de la fondation		CATTELAÏN (EUGÈNE). — Sur quel-	
Villemot.....	107	ques dérivés de l'acide β -[4-métho-	
CAMINOPETROS (JEAN), DIOMIDIS		xyphényl] méthylpyruvique.....	998
COMNINOS et M ^{lle} THALIA DER-		CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Voir	
VOU. — Étude expérimentale		Hulubei (Horia) et M ^{lle} Yvette	
d'un virus isolé du liquide céphalo-		Cauchois.....	333
rachidien d'un cas de méningo-		— Voir Hulubei (Horia), M ^{lle} Yvette	
encéphalite post-vaccinale.....	310	Cauchois et M ^{me} Sonia Cotelte....	1204
CAMPBELL (WILLIAM WALLACE). —		CAULLERY (MAURICE). — Rapport du	
Son remplacement comme Corres-		prix Cuvier d'anatomie et zoologie.	1299
pondant pour la Section d'Astro-		— Id. de la fondation Savigny.....	1300
nomie.....	1152	— Id. du prix Serres.....	1316
CANALS (ÉTIENNE) et PIERRE PEY-		— Id. du prix Estrade-Delcros.....	1319
ROT. — Spectres Raman des		— Membre de la Commission de la fon-	
poudres cristallines. Hydrates....	224	dation Villemot.....	107
CAQUOT (ALBERT). — Rapport de la		CAYEUX (LUCIEN). — Existence d'un	
fondation Henry Bazin.....	1282	sable calcaire grossier à la base	
CAQUOT (ALBERT), JEAN VILLEY et		de la craie phosphatée sénonienne	
PIERRE BLANCHET. — Sur la		de la Picardie.....	200
loi de gonflage des pneumatiques		— Le problème de l'ancien port de Tyr,	
d'avion géométriquement sembla-		étudié à la lumière de la pétro-	
bles.....	608	graphie.....	881
CARPENTIER (ALFRED). — Un prix		— Membre de la Commission de la fon-	
Millet-Ronsin lui est décerné....	1332	dation Villemot.....	107
— Adresse des remerciements.....	1365	— Membre du Conseil de perfection-	
CARRIÈRE (ÉMILE) et M ^{lle} REINE		nement de l'Institut national agro-	
LASRI. — Étude de la précipita-		nomique.....	961
tion des molybdates de baryum en		CHABANAUD (PAUL). — Le muscle	
fonction du pH.....	1048	protracteur des hypopharyngiens	
CARTAN (ÉLIE). — Fait hommage de		chez les Téléostéens dissymé-	
ses 4 Leçons sur la théorie des		triques.....	545
Spineurs. I. Les Spineurs de		— Rectification sur un point spécial	
l'espace à trois dimensions. II. Les		concernant la morphologie de la	
Spineurs de l'espace à $n > 3$ di-		musculature hypopharyngienne	
mensions. Les Spineurs en géomé-		des Achiridés.....	873
trie riemannienne », d'après des		— Une subvention Loutreuil lui est	
Notes recueillies et rédigées par		accordée.....	1330
André Mercier.....	613		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1365	disulfonique	162
CHABLAY (ANDRÉ). — Voir <i>Gault</i>		CHAUSSIN (JULES). — Voir <i>Belluc</i>	
(<i>Henry</i>) et <i>André Chablay</i>	293	(<i>M^{me} Simone</i>) et <i>divers</i>	90, 253
CHADEFAUD (MARIUS). — Sur les		CHAUSSIN (JULES) et LÉON LES-	
pyrénoïdes des Algues.....	937	CŒUR. — Étude physicochi-	
CHADENSON (LUCIEN). — Une théorie		mique de l'élimination urinaire	
ondulatoire en mécanique céleste.	119	chez un diabétique dans le frac-	
- Une mécanique ondulatoire complé-		tionnement nycthémeral.....	943
tement relativiste.....	213	— Étude des variations des acidités	
CHALONGE (DANIEL). — Voir <i>Barbier</i>		phtaléine et formol sur l'urine	
(<i>Daniel</i>) et <i>divers</i>	895	des 24 heures de huit diabétiques.	
CHALONGE (DANIEL), DANIEL BAR-		Fléchissement de l'acidité formol.	1266
BIER et ALBERT ARNULF. —		CHAUVENET (M ^{me} GERMAINE). —	
Une subvention Loutreuil leur est		État de surface et oxydabilité du	
accordée.....	1328	cobalt	360
Adressent des remerciements.....	1365	— Influence du rayon de courbure sur	
CHAMPETIER (GEORGES) et EMMA-		la vitesse d'oxydation du cobalt..	398
NUEL FAURÉ-FREMIET. —		CHAUVENET (ROBERT). — Sur les	
Étude roentgénographique des		combinaisons du nitrate de zinc et	
kératines sécrétées.....	1133	des nitrates alcalins.....	1216
CHAMPY (CHRISTIAN). — Présenté en		CHAUVIN (RÉMY). — Sur le rougis-	
seconde ligne pour la place vacante,		sement du Criquet pèlerin.....	1018
dans la Section d'Anatomie et		CHAVASSE (PIERRE). — Sur la mesure	
Zoologie, par la mort de M. <i>Félix</i>		du temps de réverbération acous-	
<i>Mesnil</i>	877	tique.....	979
— Obtient un suffrage.....	888	CHAZY (JEAN). — Membre de la	
CHAMPY (CHRISTIAN) et JACQUES-		Commission du prix Albert 1 ^{er} de	
PIERRE LAVEDAN. — Production		Monaco	831
de tumeurs par régénération entre-		CHE KIN LIN. — Voir <i>Lin</i> (<i>Che Kin</i>).	
tenue dans les testicules des		CHÈNE (MARCEL). — Sur la prépara-	
Oiseaux.....	99	tion des phosphures de fer par	
CHARLÉTY (SÉBASTIEN). — Voir		électrolyse ignée.....	571
<i>Gorce</i> (<i>M.</i>) et <i>Frédéric-Marie Ber-</i>		CHERMEZON (HENRI). — Un prix	
<i>gonouïou</i>	761	Millet-Ronsin lui est décerné....	1333
CHARTIER (CHARLES). — Voir <i>Foch</i>		— Adresse des remerciements.....	1365
(<i>Adrien</i>) et <i>Charles Chartier</i>	1163	CHETELAT (ENZO DE). — Sur l'exten-	
CHATENET (ANDRÉ). — Voir <i>Bodroux</i>		sion du Gothlandien en Guinée	
(<i>Daniel</i>) et <i>André Chatenet</i>	364	française	371
CHATTON (ÉDOUARD). — Présenté en		CHEVAIS (SIMON) et ARTHUR	
seconde ligne pour la place vacante		G. STEINBERG. — Relation	
dans la Section d'Anatomie et		entre la concentration de l'extrait	
Zoologie, par la mort de M. <i>Félix</i>		de <i>Calliphora</i> et le nombre de	
<i>Mesnil</i>	877	facettes dans l'œil du mutant <i>Bar</i>	
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Bé-</i>		de <i>Drosophila melanogaster</i>	433
<i>nard</i> (<i>Jacques</i>) et <i>Georges Chaudron</i>	1410	CHEVALIER (AUGUSTE). — Sur les	
— Voir <i>Lacombe</i> (<i>Paul</i>) et <i>Georges</i>		Caféiers nouveaux d'Afrique comme	
<i>Chaudron</i>	860	source principale de cafés pour la	
CHAUDRON (GEORGES) ALBERT POR-		consommation française.....	653
TEVIN et LÉON MOREAU. —		— Amélioration de la production et de	
Quelques conséquences du procédé		la qualité des cafés des colonies	
de dégazage des métaux à la tempé-		françaises.....	884
rature ordinaire.....	235	— Rapport du prix Montagne.....	1296
CHAUMETON (M ^{lle} LUCIENNE). — Sur		CHEVALLIER (RAYMOND) et M ^{lle} SU-	
les sels de cuivre de l'acide imido-		ZANNE MATHIEU. — Contribu-	

TABLE DES AUTEURS.

1501

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion magnétique des constituants de l'hydroxyde ferrique évolué en milieu alcalin.....	58	CLAOUÉ (CHARLES). — Oreille interne. Étude anatomo-pathologique et clinique. Technique histologique et expérimentale (imp.).....	20
CHEVENARD (PIERRE) et ALBERT PORTEVIN. — Nouveaux procédés pour l'étude de la diffusion métallique	71	CLARIOND (LOUIS). — Voir <i>Blondel (Fernand)</i> , <i>Louis Clariond et Pierre Guillaumat</i>	316
CHIN (KUO CHUN). — Voir <i>Blaringhem (Louis)</i> et <i>Kuo Chun Chin</i>	1141	CLARK (CHARLES). — Voir <i>Dervichian (Dikran G.)</i> et <i>Charles Clark</i>	277
CHIREIX (HENRI). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique internationale, à Venise, du 5 au 15 septembre 1938.....	204	CLAUDE (ANDRÉ). — Lampes-tubes luminescentes fonctionnant sous les tensions usuelles de distribution.	1206
CHOKHATE (JACQUES) (J. SHOHAT). — Sur les polynômes orthogonaux généralisés	556	CLÉMENT (HENRI). — Sur le magnésien du bromopentaméthylbenzène...	864
CHOPARD (LUCIEN). — La biologie des Orthoptères, in <i>Encyclopédie entomologique</i> , XX (imp.).....	1025	CLOS (PAUL). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1324
CHOPINET (ROBERT). — Voir <i>Simonet (Marc)</i> , <i>Robert Chopinet et Georges Souiljaert</i>	85	CLUZEL (JEAN). — Voir <i>Cathala (Joseph)</i> et <i>Jean Cluzel</i>	781
CHOUARD (PIERRE). — Sur la nature de l'excitation par les hétéro-auxines dans la formation provoquée de racines ou de bourgeons en n'importe quel point de boutures de feuilles.....	597	COLAS-BELCOUR (JACQUES). — Note sur <i>Trypanosoma Viennei</i> Lavier 1921 = Tr. Guyanense Leger et Vienne 1919, in <i>Bulletin de la Société de Pathologie exotique</i> , n° 5, tome 31 (imp.)....	204
CHOUARD (PIERRE) et PIERRE VAI-DIE. — Actions distinctes du photopériodisme sur la formation des boutons et le développement des fleurs chez le Chrysanthème.....	1444	— Voir <i>Roubaud (Émile)</i> , <i>Jacques Colas-Belcour et H. Gaschen</i>	204
CHOUBERT (GEORGES) et LOUIS NELTNER. — Erratum relatif à l'orthographe du nom de M. <i>Neltner</i> (206, 1938, p. 1579).....	352	— Voir <i>Roubaud (Émile)</i> , <i>Jacques Colas-Belcour et Georges-Jean Stefanopoulou</i>	1144
CHOVIN (PAUL). — Recherches sur les colorants de Pechmann. Réactions de scission dans la série dinaphtylée symétrique.....	1418	COLIN (HENRI). — Fait hommage d'un Mémoire : « Les grands courants d'idées en sélection betteravière ».	661
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et JEAN BISCH. — Aluminium actif obtenu par électrolyse ignée.....	237	COLIN (HENRI) et MAURICE SIMON. — Azote, organates et richesse saccharine dans la Betterave.....	1345
CHRÉTIEN (HENRI). — Un prix Hirn lui est décerné.....	1326	COMITÉ DE PHYSIQUE DU GLOBE DES COLONIES. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour la publication des « Annales de Physique du globe de la France d'outre-mer ».....	1330
— Adresse des remerciements.....	1365	— M. <i>Henry Hubert</i> adresse des remerciements	1365
CICHOCKI (JEAN) et A. SOLTAN. — Radiosilicium produit par bombardement du soufre avec des neutrons rapides.....	423	COMMISSION NATIONALE DES INDUSTRIES AGRICOLES. — Invite l'Académie à se faire représenter au VI ^e Congrès international, technique et chimique des industries agricoles, qui doit se réunir à Budapest du 10 au 20 juillet 1939.....	1366
CIONGA (EMIL). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>Emil Cionga</i>	798	COMNINOS (DIOMIDIS). — Voir <i>Caminopetros (Jean)</i> , <i>Diomidis Comninos</i> et M ^{lle} <i>Thalia Dervou</i>	310

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMPAGNON (PATRICE). — Voir <i>Du- frasse (Charles) et Patrice Compa- gnon</i>	585	— Voir <i>Barchewitz (Pierre) et Georges Costeau</i>	722
COMPARAT (PAUL). — Voir <i>Thibaud (Jean) et Paul Comparat</i>	851	COT (DONATIEN). — Présenté en seconde ligne pour une place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes	1364
CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — M. Jules Drach adresse un rapport sur le V ^e Congrès	613	COTELLE (M ^{me} SONIA). — Voir <i>Hulubei (Horia), M^{lle} Yvette Cau- chois et M^{me} Sonia Cotelte</i>	1204
CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTHROPOLOGI- QUES ET ETHNOLOGIQUES. — M. Louis Lapicque est délégué à la deuxième Session, à Copenhague, du 1 ^{er} au 6 août 1938	204	COTTON (AIMÉ). — Fait hommage d'un ouvrage de MM. R. Jouaust, M. Picard et R. Hérou : « Déter- mination de l'Unité de résistance du système électromagnétique C. G. S. » (Travaux du Labora- toire central d'Électricité), pour lequel il a écrit une Préface	106
CONGRÈS INTERNATIONAL TECH- NIQUE ET CHIMIQUE DES INDUSTRIES AGRICOLES. — Voir <i>Commission nationale des In- dustries agricoles</i>		— Remarques au sujet d'une Note de M. Brylinski intitulée : « Sur les symétries du champ magné- tique »	270
CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PACI- FIQUE. — Le sixième Congrès invite l'Académie à se faire repré- senter à la réunion qu'il tiendra, en juillet ou août 1939, à San Fran- cisco, Californie	1366	— Sur la mesure optique des courants continus très intenses	820
CONSTANTINESCO (DÉMÈTRE). — Voir <i>Solacolu (Théodore), Démètre Constantinesco et M^{me} Marguerite Constantinesco</i>	246	— Rapport du prix L. La Caze de phy- sique	1287
CONSTANTINESCO (LIVIN). — Voir <i>Badareu (Eugène) et Livin Con- stantinesco</i>	217	— Id. de la fondation Danton	1288
CONSTANTINESCO (M ^{me} MARGUE- RITE). — Voir <i>Solacolu (Théodore), Démètre Constantinesco et M^{me} Mar- guerite Constantinesco</i>	246	— Id. de la fondation Clément-Félix	1288
CORBIN (PAUL) et NICOLAS OULIA- NOFF. — Carte géologique du Massif du Mont-Blanc (partie française) à l'échelle du 1/20 000 ^e . Feuille : Le Tacul-Col du géant, avec la Notice explicative (imp.)	316	— Id. de la fondation Gegner	1325
CORNEC (EUGÈNE) et HENRI MULLER. — Cryoscopie dans les solutions salines	578	— Id. de la fondation Hirn	1326
CORTEGGIANI (M ^{lle} ELISABETH). — Voir <i>Gautrelet (Jean) et M^{lle} Eli- sabeth Corteggiani</i>	465	— Annonce la mort de M. Louis de Lau- nay	5
COSTABEL (PIERRE). — Voir <i>Volterra (Vito)</i>	887	— Notice nécrologique sur M. Louis de Launay	5
COSTEANU (GEORGES). — Spectre Raman de l'ammoniac et de l'ion ammonium	285	— Membre de la Commission de la fon- dation Villemot	107
		— Annonce la mort de M. Aymar de La Baume Pluvinel	265
		— Notice nécrologique sur M. Aymar de La Baume Pluvinel	265
		— Annonce la mort de M. Maurice d'Ocagne	509
		— Notice nécrologique sur M. Maurice d'Ocagne	509
		— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Toussaint	693
		— Annonce la mort de M. Paul Hel- brouner	693
		— Notice nécrologique sur M. Paul Helbrouner	693
		— Annonce la mort de M. Georges Urbain	813
		— Notice nécrologique sur M. Georges Urbain	813

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	831	— Adresse des remerciements.....	1365
— Annonce la mort de M. <i>André Blondel</i>	949	COURTOIS (GASTON). — Sur la préparation du sulfure de sodium anhydre.....	1220
— Notice nécrologique sur M. <i>André Blondel</i>	949	— Une mention honorable Montyon des arts insalubres lui est attribuée... 1289	
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Noël....	1137	— Adresse des remerciements.....	1365
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Federigo Enriques</i>	1137	COURTOIS (JEAN). — Action synthétisante de la phosphatase rénale... 683	
— Allocution prononcée en la séance publique annuelle.....	1269	COURTOT (M ^{lle} GEORGETTE). — Voir <i>Cotton (Aimé)</i> , M ^{lles} <i>Georgette Courtot</i> et <i>Jacqueline Guillemin</i> ... 313	
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes du Nouvel an. 1341		COURTY (LOUIS) et MANUEL ANSEL. — Le prix Barbier leur est décerné. 1305	
COTTON (AIMÉ), M ^{lles} GEORGETTE COURTOT et JACQUELINE GUILLEMIN. — Sur un cas anormal de biréfringence provoquée par la compression d'une substance transparente.....	313	COUSIN (M ^{lle} GERMAINE). — Une subvention Villemot lui est attribuée. 1333	
COUDER (ANDRÉ). — Voir <i>Danjon (André)</i> et <i>André Couder</i>	1314	— Adresse des remerciements.....	1365
— Adresse des remerciements.....	1365	COUTURIER (PAUL). — Réduction catalytique de cétones arylaliphatiques en présence d'amines. Remarque à propos d'une synthèse de l'éphédrine.....	345
COUFFIGNAL (LOUIS). — Les opérations des mathématiques pures sont toutes des fonctions mécaniques.....	20	CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Lobéliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lobelia syphilitica</i> L.....	177
— Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1281	CROSSLAND (CYRILL). — Un prix Savigny lui est décerné.....	1300
— Adresse des remerciements.....	1365	CUGNAC (ANTOINE DE). — Le prix Saintour des sciences physiques lui est décerné.....	1321
COULOMB (JEAN). — Voir <i>Grenet (Gaston)</i> et <i>Jean Coulomb</i> . 1295, 1365		— Adresse des remerciements.....	1365
COULOUMA (PIERRE). — Le prix Bellion lui est décerné.....	1307	CUSCO (M ^{me} GABRIEL). — Les arrérages de la fondation Lannelongue lui sont attribués.....	1335
COURRIER (ROBERT). — Le prix Serres lui est décerné.....	1316		

D

DALMON (JEAN). — Divers modes de sexualité chez les Mollusques Lamellibranches de la famille des Pectinidés; changement de sexe et hermaphrodisme transitoire chez <i>Chlamys varia</i> L.....	181	— Fait hommage d'un Ouvrage posthume de M. <i>Ch. Flahault</i> : « La distribution géographique des Végétaux dans la Région méditerranéenne française », publié par <i>H. Gaussen</i>	760
DALMON (RENÉ). — Étude de la constitution de l'acide nitrique d'après ses spectres d'absorption.....	473	DANIEL (LUCIEN). — Variations de la couleur chez le Jonc et la Bourrache placés en sol calcaire.....	105
DANGEARD (LOUIS). — Voir <i>Deflandre (Georges)</i> et <i>Louis Dangeard</i>	1115	— Deux cas curieux de réviviscences végétales.....	958
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Sur le mode de multiplication des flagelles à chaque division chez l' <i>Oxyrrhis marina</i>	657	— Sur deux nouveaux cas de Xénie chez le Pommier.....	1360
		— Une subvention Loutreuil lui est	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
accordée.....	1358	des atomes de sodium présents	
— Adresse des remerciements.....	1365	dans cette couche.....	81
DANJON (ANDRÉ) et ANDRÉ COUDER.		— Errata.....	384
— Un prix Henri de Parville d'ou-		DEJEAN (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Bour-</i>	
vrages des sciences leur est décerné.	1314	guignon (Georges) et M ^{lle} Renée	
— Adressent des remerciements.....	1365	Dejean.....	377, 379
DANTCHAKOFF (M ^{me} VÉRA). — La		DELANGE (HUBERT). — Sur les suites	
folliculine dans l'histogenèse		de polynômes dont les zéros ont	
sexuelle de l'embryon des Mammi-		une distribution régulière.....	205
fères.....	1450	DELAPORTE (PIERRE). — Voir <i>Gau-</i>	
DATZEFF (ASSÈNE). — Sur les orbites		theret (Roger) et Pierre Delaporte..	104
stables d'un problème réduit de		DELAVILLE (MAURICE). — Action des	
trois corps.....	977	injections de chlorhydrate de mor-	
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur la		phine sur les lécithines hépatiques	
structure interne du Globe et la		et cérébrales du Cobaye.....	94
genèse des Continents et des		DELENS (PAUL). — Un prix Henri	
Océans.....	459	Becquerel lui est décerné.....	1326
— Sur l'identification des chocs d'Hoff-		— Adresse des remerciements.....	1365
mann avec les gerbes d'électrons		DELÉPINE (MARCEL). — Rapport de	
produites par les rayons cosmiques.	1362	la fondation Cahours.....	1292
DAUZÈRE (CAMILLE). — Sur les chutes		— Id. du prix Houzeau.....	1293
de la foudre dans le département		— Id. de la fondation Charles-Adam	
de la Haute-Garonne.....	1433	Girard.....	1293
DAVENPORT (H.). — Sur les sommes		DELHOUME (LÉON). — Un prix Jean	
de puissances entières.....	1366	Dagnan-Bouveret lui est décerné.	1308
DEBIESSE (JEAN). — Spectres d'absor-		— Adresse des remerciements.....	1365
ption et constitution chimique		DELORME (GÉRARD). — Voir <i>Riou</i>	
du liquide de Sautou ensemencé		(Paul) et Gérard Delorme... 300,	1244
en bacilles tuberculeux B. C. G... 1199		DELSARTE (JEAN). — Sur les sys-	
DECAUX (BERNARD). — Désigné pour		tèmes hypercomplexes continus et	
représenter la France à l'Assemblée		la théorie des multigruppes.....	1373
générale de l'Union radioscien-		DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE),	
tifique internationale, à Venise, du 5		MM. FÉLIX FRANÇOIS et JOSEPH	
au 15 septembre 1938.....	204	WIEMANN. — Application de	
DE DONDER (THÉOPHILE) et JULES		l'effet Raman à l'étude des com-	
GÉHÉNIAU. — Les tensions		plexes existant dans les solutions	
internes et la dynamique de l'élec-		contenant de l'iode mercurique	
tron rayonnant.....	719	et un iodeur alcalin.....	340
DEFLANDRE (GEORGES). — Micro-		DEMOLON (ALBERT). — Principes	
plancton à Dinoflagellés, conservé		d'agronomie. Tome I : « La dyna-	
dans les schistes bitumineux kimé-		mique du sol ». Deuxième édition	
ridgiens d'Orbagnoux (Jura).....	590	(imp.).....	704
— Une subvention Villemot lui est attri-		DENIGÈS (GEORGES). — Réactions	
buée.....	1333	micro-cristallines, très sensibles,	
— Adresse des remerciements.....	1365	du bismuth et de l'antimoine	
DEFLANDRE (GEORGES) et LOUIS		métalloïdiques.....	1358
DANGEARD. — <i>Schizosphaerella</i> ,		DENJOY (ARNAUD). — Sur la conver-	
un nouveau microfossile méconnu		gence des séries trigonométriques.	
du Jurassique moyen et supérieur.		210,	316
DÉJARDIN (GEORGES) et RENÉ BER-		— Le prix Albert 1 ^{er} de Monaco lui est	
NARD. — Sur l'altitude de la	1115	décerné.....	1328
couche atmosphérique où sont		— Adresse des remerciements.....	1365
émises les raies D et sur l'origine		DÉRIBÉREZ (MAURICE). — Sur des	
		fluorescences à grande persistance	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans le groupe des calcaires naturels.....	222	produit dans le cadmium sous l'action des neutrons rapides.....	287
DERVICHIAN (DIKRAN G.) et CHARLES CLARK. — Sur l'utilisation de la méthode de l'anneau pour la mesure des tensions superficielles.....	277	DÉBLIN (WOLFGANG). — Sur les sommes d'un grand nombre de vecteurs aléatoires.....	511
DERVOU (M ^{lle} THALIA). — Voir <i>Caminopetros</i> (Jean), <i>Diomidis Comninos</i> et M ^{lle} Thalia Dervou..	310	— Sur l'équation de Kolmogoroff.....	705
DESGREZ (PIERRE). — Voir <i>Polonovski</i> (Michel) et <i>Pierre Desgrez</i> ..	685	DOLADILHE (MAURICE). — Recherches sur la coagulation irrétractile.....	805
DESLANDRES (HENRI). — Constante universelle des spectres de bandes. Attribution des raies de la bande à d'autres causes que la rotation de la molécule.....	7	DOLEJŠEK (VACLAV) et JAROSLAV JEŽEK. — Le pouvoir séparateur et la pénétration du rayonnement X dans les cristaux mosaïques.....	985
— Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires.....	753, 1341	DOLEJŠEK (VACLAV), JINDŘICH BÄCKOVSKÝ et JOSEF FAUSS. — Essai sur la structure hyperfine des raies X.....	911
DESROUSSEAU (JACQUES). — Bassins houillers et lignitifères de la France, in <i>Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France, en Algérie, dans les Colonies, pays de protectorat et territoires sous mandat français pour l'année 1937. Premier fascicule</i> (imp.).....	316	DOLEJŠEK (VACLAV) et M. ROZŠÍVAL. — Sur une méthode de focalisation utilisant le couteau de Seemann.....	786
DESTOMBES (JEAN-PAUL) et PIERRE DESTOMBES. — Remarques sur l'Albien du Pays de Bray.....	739	DOLFUS (ROBERT-PH.). — Cycle évolutif d'un Trématode du genre <i>Coitacæcum</i> W. Nicoll. Progenèse de la larve métacercarie chez des Amphipodes.....	431
DESTOMBES (PIERRE). — Voir <i>Destombes</i> (Jean-Paul) et <i>Pierre Destombes</i>	739	— <i>Errata</i>	480
DEUX (YVES). — Sur l'isomérisation de l'oxyde de diméthylvinyléthylène en diméthyl-2-2-butène-3-al. Migration du radical vinyle.....	920	DONATIEN (ANDRÉ) et FÉLIX LES-TOQUARD. — Un prix Mège leur est décerné.....	1306
DEVILLERS (M ^{lle} GEORGETTE). — Voir <i>Jacquemain</i> (René) et M ^{lle} Georgette Devillers.....	241	— Adressent des remerciements.....	1365
DIÉNERT (FRÉDÉRIC). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1329	DONCIEUX (LOUIS). — Voir <i>Dubertret</i> (M ^{me} Rita) et <i>divers</i>	1230
— Adresse des remerciements.....	1365	DOUCET (YVES). — La dissociation électrolytique de l'iodure de cadmium.....	362
DIEUDONNÉ (JEAN). — Sur les espaces uniformes complets.....	25	DRACH (JULES). — <i>Errata</i> relatif à une précédente communication (203, 1937, p. 703).....	384
— Le prix Francœur lui est décerné.....	1280	— Adresse un rapport sur le V ^e Congrès international de Mécanique appliquée, qui s'est tenu à Cambridge, Massachusetts, du 12 au 16 septembre 1938.....	613
— Adresse des remerciements.....	1365	— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107
DIVE (PIERRE). — Rotations barotropes en seconde approximation dans un astre fluide stratifié en couches ellipsoïdales.....	1380	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	831
DODÉ (MAURICE) et BRUNO PONTÉ-CORVO. — Sur un radioélément		DRILHON (M ^{me} ANDRÉE) et M. RENÉ-GUY BUSNEL. — Dosage et répartition de la flavine chez les Lépidoptères.....	92
		DRUTEL (HENRI). — Voir <i>Meyer</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(André) et Henri Drutel.....	923	— Adresse des remerciements.....	1365
DUBERTRET (LOUIS). — Au sujet de l'Oligocène et du Burdigalien en Syrie.....	1422	— Voir Lecoq (Raoul) et Roger Duffau.....	1013
— Voir Dubertret (M ^{me} Rita) et divers.....	1430	DUFRAISSE (CHARLES) et PATRICE COMPAGNON. — Synthèses diéniques à partir du diphenylisobenzofuran : nouvelle synthèse du tétraphénylnaphtacène (ancien rubrène).....	585
DUBERTRET (M ^{me} Rita), MM. LOUIS DONCIEUX, HENRI VAUTRIN et LOUIS DUBERTRET. — Sur le Nummulitique du versant oriental de l'Anti-Liban (région de Damas, Syrie).....	1450	DUFRAISSE (CHARLES) et MANUEL GERMAN. — Étude sur le mécanisme de l'extinction sèche par les poussières. Nitrate, chlorate, perchlorate de potassium et autres corps comburants comme extincteurs de flammes.....	1221
DUBOIS (M ^{me} CAMILLE). — Voir Dubois (Georges) et M ^{me} Camille Dubois.....	503	DUHAMEL (GEORGES). — Préface de l'ouvrage : « Félix Terrier, 1837-1908 » (imp.).....	555
DUBOIS (EUGÈNE). — Le prix André-C. Bonnet d'anthropologie lui est décerné.....	1302	DULISCOUËT (RENÉ). — Voir Herpin (René) et René Dulis couët.....	193
— Adresse des remerciements.....	1365	DULISCOUËT (RENÉ) et RENÉ HERPIN. — Recherches expérimentales sur une membrane bactérienne se développant sur les peintures de carènes. Son rôle dans la corrosion.....	257
DUBOIS (GEORGES). — L'enseignement de la Géologie à l'Université de Strasbourg avant 1870 (imp.).....	457	DUNOYER (LOUIS). — Sur l'émission en bout des tubes lumineux. Formules générales.....	1095
DUBOIS (GEORGES) et M ^{me} CAMILLE DUBOIS. — Sur quelques revêtements tourbeux de Haute Tarentaise.....	503	— Une subvention Villemot lui est attribuée.....	1333
DUBOUCHER (HENRI). — Voir Sabrazès (Jean).....	204	— Adresse des remerciements.....	1365
DUBREIL (M ^{me}), née MARIE-LOUISE JACOTIN. — Le prix Henri de Parville de mécanique lui est décerné.....	1282	DUPORTET (MAURICE). — Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences lui est décerné.....	1314
— Adresse des remerciements.....	1365	— Adresse des remerciements.....	1365
DUBRISAY (RENÉ). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1329	DUPORTET (MAURICE), HENRI FOUGEROL, J. JOUSSAIN DU RIEU et RENÉ VALLET. — Topobibliographie de la France (imp.).....	442
— Adresse des remerciements.....	1365	DUQUÉNOIS (PIERRE). — Sur la structure complexe de l'émétique ordinaire.....	570
DUBRISAY (RENÉ) et JEAN-JACQUES GOUPIL. — Action sur les métaux de certains acides organiques en solution dans des liquides non aqueux.....	1101	DURAND (JOSEPH). — Voir Gavaudan (Pierre), M ^{me} Noëlie Gavaudan et M. Joseph Durand.....	1124
DUCHÈNE (ROGER). — Nouvelle méthode pour la mesure des débits gazeux.....	35	DURAND-VIEL (GEORGES). — Rapport du prix Delalande-Guérineau.....	1284
DUCHÈNE (ROGER) et ANDRÉ MARTINOT-LAGARDE. — Sur la vitesse moyenne en suivant le mouvement dans un fluide en écoulement turbulent.....	839	— Id. du prix Binoux de géographie.....	1286
DUCOMET (VITAL) et ÉTIENNE FOËX. — Le prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale leur est décerné.....	1297	DU RIN (HENRI). — Historique de la pêche dunkerquoise à la morue sur les côtes d'Islande, sur le Grand banc de Terre-Neuve et	
— Adressent des remerciements.....	1365		
DUFFAU (ROGER). — Le prix Martin-Damourette lui est décerné.....	1312		

TABLE DES AUTEURS.

1507

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans les mers du Nord, Tome II (imp.)	961	ZARS. — Recherche des halogènes à la touche	862
DUSCHINSKY (ROBERT). — Sur le pouvoir rotatoire de la citrulline. Synthèse du produit optiquement actif	735	DUVAL (M ^{me} RAYMONDE) et M. CLÉMENT DUVAL. — Sur un cobalto-pyrophosphate de sodium	994
— Erratum	1136	DUVEEN (DENIS) et ANTOINE WILLEMART. — Synthèse du tétra-phényl-2.6.10.12bis-(diphényl)-9.11-naphtacène et de son photo-oxyde	1226
DUTERTRE (AUGUSTE-PIERRE). — Sur l'Albien inférieur du Boulonnais	1058	DVORETZKY (ARYEH). — Sur la semi-convergence des séries et en particulier de celles de Dirichlet	1159
DUVAL (CLÉMENT). — Voir Duval (M ^{me} Raymonde) et M. Clément Duval	994		
DUVAL (CLÉMENT) et GABRIEL MA-			

E

ÉCHEVIN (ROBERT). — Le prix Jules Mahyer lui est décerné	1321	ENGELAND (RUDOLF). — Sur une nouvelle forme de stéréoisomérie et une forme inconnue de glycolle. Essai d'interprétation théorique	1211
— Voir Brunel (Arthur) et Robert Échevin	592	ENGELAND (RUDOLF) et ANDRÉ BAS-TIAN. — Contribution à la connaissance de l'élastoïdine	945
— Voir Molliard (Marin), Robert Échevin et Arthur Brunel	1021	ENRIQUES (FEDERIGO). — Assiste à une séance	1137
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour sa bibliothèque	1330	ESCANDE (LÉOPOLD). — Vannes de fond, expériences de l'usine de Valentine	667
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour sa bibliothèque	1330	ESCHER-DESRIVIÈRES (JEAN), EDGAR LEDERER et M ^{lle} MARIE-LOUISE VERRIER. — Recherches sur le pigment rétinien des Céphalopodes	1447
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour sa bibliothèque	1330	ESCLANGON (ERNEST). — Sur le VI ^e Congrès de l'Union astronomique internationale réuni à Stockholm du 3 au 10 août 1938	385
EDREI (ALBERT). — Sur les déterminants récurrents et les singularités d'une fonction donnée par son développement de Taylor	560	— Rapport du prix Lalande	1282
EHRENFEST junior (PAUL). — Perte d'énergie du rayonnement cosmique pénétrant dans un écran de 9 ^{em} d'or	573	— Id. du prix Benjamin Valz	1283
EHRENFEST junior (PAUL) et ANDRÉ FRÉON. — Désintégration spontanée des mésotons, particules composant le rayonnement cosmique pénétrant	853	— Id. de la Médaille Janssen	1283
EMSCHWILLER (GUY). — Production d'anhydride iodique par photoxydation d'iodures organiques; photoxydation de l'iodoforme et du tétraiodure de carbone solides	1201	— Id. du prix La Caille	1284
		— Id. de la fondation Antoinette Janssen	1284
		— Une subvention Villemot lui est attribuée	1333
		ESCRIBANO (ANTONIO). — Voir Moles (Enrique) et Antonio Escribano	66
		— Voir Moles (Enrique), M ^{lle} M. Thérèse Toral et M. Antonio Escribano	1044
		ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). —	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sur le rendement des hélices.....	13	— Membre de la Commission de la fon-	
— Erratum relatif à une précédente com-		dation Villemot.....	107
munication (206, 1938, p. 1859)...	263		

F

FABRE (HERVÉ). — Le prix Damoiseau lui est décerné.....	1983	ILODA. — Le spectromètre à cristal double avec enregistrement photographique et la mesure de l'imperfection des cristaux.....	737
— Adresse des remerciements.....	1365	FELDMANN (JEAN). — Le prix Desmazières lui est décerné.....	1295
FABRY (CHARLES). — Jubilé scientifique de M. Charles Fabry célébré à la Sorbonne le 3 décembre 1937 (imp.).....	1077	Adresse des remerciements.....	1365
— Fait hommage d'un volume, publié à l'occasion de son Jubilé scientifique, contenant ses « Œuvres choisies ».....	1080	FELDMANN (M ^{me} JEAN), née GENEVIÈVE MAZOYER. — Sur un nouveau genre de Céramiacée de la Méditerranée.....	1119
— Rapport de la fondation du Général Ferrié.....	1288	FERBER (MARTIN). — Sur une méthode de détermination du degré de dépendance des désintégrations des atomes de polonium.....	336
FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE THESSALONIKI. — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Georges Urbain.....	961	FESSARD (ALFRED). — Le prix Lallemand lui est décerné.....	1316
FAGE (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Félix Mesnil...	877	FÉVRIER (M ^{lle} PAULETTE). — Géométrie cinématique adaptée à la théorie des quanta.....	972
FAIVRE (RENÉ) et ANDRÉ MICHEL. — Variations du paramètre cristallin de l'oxyde de cadmium par insertion d'atomes de cadmium dans son réseau.....	159	FILIPPI (M ^{lle} ANGÈLE). — Voir Roche (Jean), M ^{lle} Angèle Filippi et M. Marcel Mourgue.....	254
FASQUELLE (ROBERT). — Voir Levaditi (Constantin) et divers.....	688	FLAHAULT (CHARLES). — La distribution géographique des végétaux dans la région méditerranéenne française, in Encyclopédie biologique, XVIII (imp.).....	760
FAURE (JEAN-LOUIS). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1304	FLAHAULT (M ^{lle} MARGUERITE). — Un prix d'Aumale lui est attribué.	1336
Id. du prix Barbier.....	1305	— Adresse des remerciements.....	1365
FAURÉ-FREMIET (EMMANUEL). — Voir Champetier (Georges) et Emmanuel Fauré-Fremiet.....	1133	FLEURY (PAUL). — Voir Javillier (Maurice).....	1363
FAUSS (JOSEF). — Voir Dolejšek (Vaclav), Jindřich Bačkovský et Josef Fauss.....	911	FLEURY (PIERRE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1329
FAVARD (JEAN). — Le Grand Prix des sciences mathématiques lui est décerné.....	1315	— Adresse des remerciements.....	1365
— Adresse des remerciements.....	1365	FLORIO (RENÉ). — Voir Brizard (André) et René Florio.....	1328
FAYET (GASTON). — Notice nécrologique sur Ernest William Brown..	481	FLORKIN (MARCEL). — Le prix Pourrat lui est décerné.....	1312
— Rapport du prix Damoiseau.....	1283	— Adresse des remerciements.....	1365
FEJFER (JAROSLAV) et MIRKO JA-		FOCH (ADRIEN) et CHARLES CHARTIER. — Chronophotographie et écoulements à girations.....	1163
		FOËX (ÉTIENNE). — Voir Ducomet (Vital) et Étienne Foëx... 1297,	1365
		FONTAINE (MAURICE). — Le prix	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Montyon de physiologie lui est décerné	1310	tème iodure mercurique-bromure mercurique-alcool absolu et mise en évidence d'un bromoiodure mercurique par l'effet Raman....	425
FONTAINE (RENÉ), RAYMOND GUIL- LEMET, PAUL MANDEL et PIUS BRANZEU. — Sur divers aspects de la dépense azotée dans l'occlu- sion intestinale expérimentale chez le Chien.....	939	— Voir <i>Delwaulle</i> (M ^{lle} Marie-Louise), MM. Félix François et Joseph Wiemann	340
FORRER (ROBERT). — Sur la cause de l'anomalie de la magnétite aux basses températures.....	281	FRANQUET (ROBERT). — L'inuline dans les greffes de Soleils annuels et de Composées vivaces.....	1442
— Sur la production de divers produits magnétiques à partir de Fe O O H.	670	FREIRE DE ANDRADE (CARLOS). — Os Vales submarinos portugueses e o diastrofismo das Berlengas e da Estremadura (imp.).....	961
— Sur l'activation et la composition du moment élémentaire dans les alliages ferromagnétiques.....	1091	FRÉMY (PIERRE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1329
— Sur la décomposition du moment élémentaire des ferromagnétiques et les phénomènes gyromagné- tiques	1390	FRÉON (ANDRÉ). — Voir <i>Ehrenfest Junior</i> (Paul) et André Fréon....	853
FOSSE (RICHARD), ROGER DE LARAM- BERGUE et JACQUES GAIDDON. — Synthèse de la cyanamide par l'action de l'oxyde d'argent sur le formol et l'ammoniaque.....	12	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Sur quelques hétérosides d'amines fai- blement basiques.....	638
FOSTER (JACKSON W.). — Voir <i>Waks- man</i> (Selman A.) et Jackson W. <i>Foster</i>	483	FREYMANN (M ^{me} MARIE), MM. RENÉ FREYMANN et YEOU TA. — Spectres d'absorption dans le proche infrarouge et spectres Raman de sels d'ammonium.....	728
FOUGEROL (HENRI). — Voir <i>Dupor- tet</i> (Maurice) et divers.....	442	FREYMANN (RENÉ). — Les arrérages de la fondation Clément-Félix lui sont attribués.....	1288
FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Chez le <i>Pinus pinea</i> chaque conver- gent conserve son individualité fonctionnelle pendant la réduction.	477	— Adresse des remerciements.....	1365
FOURMARIER (PAUL). — Les rela- tions réciproques des joints dans les terrains plissés des Cornouailles (Angleterre).....	17	— Voir <i>Freymann</i> (M ^{me} Marie), MM. René Freymann et Yeou Ta.	728
FRANCIS-BEUF (CLAUDE). — Mesures de transparence des eaux de l'Aulne maritime à Trégarvan....	1002	FROLOW (VLADIMIR). — Analyse du maximum annuel du Dniepr....	76
FRANÇOIS (FÉLIX). — Étude du sys-		— Les marégraphes des États-Unis. Faits et hypothèses.....	897
		FROMAGET (JUSTIN). — Voir <i>Aram- bourg</i> (Camille) et Justin Fromaget.	793
		FURON (RAYMOND) et PAUL LE- MOINE. — Sur la présence du Nummulitique à Pondichéry (Inde française)	1424

G

GAIDDON (JACQUES). — Voir <i>Fosse</i> (Richard), Roger de Larambergue et Jacques Gaiddon.....	12	GALIBOURG (JEAN) et PIERRE LAU- RENT. — Sur les déformations subpermanentes.....	34
GAILLARD (CLAUDE). — Contribution à l'étude des Oiseaux fossiles, in Archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon, tome XV (imp.).	1081	GALLISSOT (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir Michel (André) et M ^{lle} Mar- guerite Gallissot.....	140
		GAMA (LELIO I.). — Sur l'additivité du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
contingent	29	(Algérie).....	171
— Sur l'additivité de l'accumulatif....	117	GAUTRELET (JEAN) et M ^{lle} ELISABETH CORTEGGIANI. — Libération de l'acétylcholine du complexe acétylcholinique du cerveau de mammifères par le venin de Cobra.	165
GANTMACHIER (FÉLIX). — Sur la représentation canonique des substitutions isomorphiques d'un groupe semi-simple complexe de Lie....	208	GAVAUDAN (M ^{me} NOÉLIE). — Voir Gavaudan (Pierre), M ^{me} Noëlie Gavaudan et M. Joseph Durand....	1124
GARCIA (GODOFREDO). — Le problème général de la balistique extérieure.	524	GAVAUDAN (PIERRE), M ^{me} NOÉLIE GAVAUDAN et M. JOSEPH DURAND. — Sur l'induction de la polyploidie dans les cellules somatiques de quelques Graminées par action des vapeurs d'acénaphthène.	1124
— Id. Troisième et quatrième approximations.....	840	GAVORET (M ^{me}), née JULIETTE HANSOT. — Adsorption et gonflement de l'α-cellulose.....	65
GARCIA (GODOFREDO) et ALFRED ROSENBLATT. — Sur la formule de Stokes dans la théorie de la gravité	969	GDALIAHU (MOSHE). — Voir Toussaint (Albert) et Moshe Gdaliahu.....	117
GARNIER (RENÉ). — Extension de la formule d'Euler-Savary au mouvement le plus général d'un solide.	115, 271	GÉHÉNIU (JULES). — Sur la Mécanique ondulatoire de l'électron lourd	1173
GARNIER (ROBERT). — Voir Rousset (Auguste) et Robert Garnier.....	142	— Voir De Donder (Théophile) et Jules Géhéniau.....	719
GASCHEN (HANS). — Voir Roubaud (Émile), Jacques Colas-Belcour et Hans Gaschen.....	201	GEORGEVITCH (JIVOÏK). — Sur <i>Sphaeractinomyxon danica</i> n. sp., Actinomyxide parasite d'un Oligochète du lac d'Ochrida.....	1250
GAUBERT (PAUL). — Anneaux mobiles dans les gouttes anisotropes de p-azoxyanisol contenant une petite quantité de phloridzine.....	1052	GERBERT. — M. Aymar de La Baume Pluvinet est délégué aux cérémonies du Millénaire de Gerbert (le pape Sylvestre II) à Aurillac, du 17 au 31 juillet 1938.....	107
GAULT (HENRY) et ANDRÉ CHABLAY. — Étude cinétique des phénomènes d'acidolyse.....	293	GERMAN (MANUEL). — Voir Dufraisse (Charles) et Manuel German.....	1221
GAULT (HENRY) et JEAN SKODA. — Recherches sur la condensation des aldéhydes acycliques avec les cétones cyclaniques. Condensation des aldéhydes formique et acétique avec la cyclopentanone.....	429	GERTRUDE (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Le prix de Coincey lui est décerné..	1297
GAULT (HENRY) et EMERIC STECKL. — Recherches sur la condensation des aldéhydes acycliques avec les cétones cyclaniques. Condensation des aldéhydes formique et acétique avec la cyclohexanone.....	475	— Adresse des remerciements.....	1365
GAUSSEN (HENRI). — Voir Dangeard (Pierre-Augustin)	760	GEVREY (MAURICE). — Emploi des quasi-fonctions de Green pour la résolution du problème de Dirichlet relatif aux équations linéaires par rapport aux dérivées secondes seulement	513
GAUTHERET (ROGER). — Voir Guilhaumon (Alexandre) et Roger Gautheret	417	GEX (M ^{lle} MADELEINE). — Variations de diverses propriétés physico-chimiques du naphthalène en fonction du pH.....	153
GAUTHERET (ROGER) et PIERRE DELAPORTE. — Recherches statistiques sur la survie des cellules de coiffe de <i>Lupinus albus</i>	401	GHIKA-BUDESTI (STEPHANE N.). — Le caractère pétrographique de la série éruptive du Jebel Sarro. Anti-atlas marocain.....	1056
GAUTIER (MARCEL) et MARCEL ROUBAULT. — Sur les roches cristallines de la région de Nemours		GILLIS (PAUL). — Sur les équations de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Haar relatives au Calcul des variations.....	489	<i>Goupil</i>	1101
GIRARD (ANDRÉ). — Voir <i>Sandulesco</i> (Georges) et André Girard...	874	GOUVERNEMENT DE LA MARTINIQUE. — Voir <i>Martinique</i> [Gouvernement de la].	
GIRARD (PIERRE). — Le prix Hughes lui est décerné.....	1287	GRABAR (PIERRE). — Sur l'action de la pepsine sur les anticorps anti-pneumococciques.....	807
— Adresse des remerciements.....	1365	GRAILLY (RÉGIS DE). — Voir <i>Sabrazès</i> (Jean).....	204
GIRAUD (GEORGES). — Sur les dérivées des fonctions qui répondent à un problème du type de Dirichlet....	956	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Action des organomagnésiens mixtes sur les N-acyl-N'-phényl-hydrazines..	239
— Sur une nouvelle extension de la théorie des équations du type elliptique.....	1351	— Id. sur les benzyloxyamines. Préparation des amines secondaires du type Ar. (R) CH.NH.CH ² .C ⁶ H ⁵	1224
GLASER (M ^{lle} RACHEL). — Voir <i>Lederer</i> (Edgar) et M ^{lle} Rachel Glaser.....	454	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Rapport du prix André-C. Bonnet de paléontologie.....	1294
GODEFROY (MARCEL). — Sur la stabilité des files de tourbillons.....	770	— Id. du prix James Hall.....	1294
GODEFROY (MARCEL) et HENRI PONSIN. — Sur la notion de stabilité..	1161	— Au sujet de la néoténie chez les Acariens.....	1347
GOGUEL (JEAN). — Le prix James Hall lui est décerné.....	1294	GRANDMONTAGNE (RAYMOND). — Sur la couleur du ciel nocturne...	275
GOLDET (ANTOINE). — Mesures d'indices de réfraction dans l'ultraviolet.....	1040	— Variations annuelles de la lumière du ciel nocturne.....	321
GOLDSTEIN (LOUIS). — Sur l'interprétation statistique de la recombinaison des noyaux atomiques....	965	— Décroissance des lumières bleue et rouge à la fin du crépuscule.....	1436
GONNARD (PIERRE). — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et Pierre Gonnard.....	594	GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et Robert Granger...	366
GORCE (M.) et FRÉDÉRIC-MARIE BERGOUNIOUX. — Science moderne et philosophie médiévale. Préface de Sébastien Charléty. Introduction de Jean Laporte (imp.).....	761	GRAVIER (M ^{me} CHARLES). — Un prix d'Aumale lui est attribué.....	1336
GORCZYŃSKI (LADISLAS). — La durée d'insolation et la nébulosité de Nice et du Littoral méditerranéen(imp.).	107	— Adresse des remerciements.....	1366
GORODETZKY (SERGE). — Dispositif permettant d'améliorer le fonctionnement des sélecteurs à coïncidences multiples.....	57	GRELOT (LOUIS). — Le prix Caméré lui est décerné.....	1322
GOSSET (ANTONIN). — Fait hommage d'un volume consacré à la Vie et à l'Œuvre de Félix Terrier.....	555	— Adresse des remerciements.....	1365
— Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1304	GRENET (GASTON) et JEAN COULOMB — Le prix Victor Raulin de physique du globe leur est décerné...	1295
— Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative dans la propriété qu'habita Ambroise Paré, à La Ville-du-Bois.....	662	— Adressent des remerciements.....	1365
GOUPIÛ (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Dubrisay</i> (René) et Jean-Jacques		GRILLOT (EDMOND). — Sur les monochloréthanoates neutre et basiques de plomb.....	996
		GRISOLLET (HENRI). — Étude de la lumière diffusée par les particules en suspension dans l'air.....	1117
		GRIVET-MEYER (M ^{me} THÉRÈSE). — Voir <i>Auger</i> (Pierre), Roland Maze et M ^{me} Thérèse Grivet-Meyer.....	878
		GRUMEZ (M ^{lle} MARTHE). — Voir <i>Ramart-Lucas</i> (M ^{me} Pauline), M ^{me} Marthe Grumez et M. Modeste Martynoff.	1106
		GRUNDLAND (ISRAËL). — Voir <i>Bul-liard</i> (Henri), Israël Grundland et André Moussa.....	745
		GRUNDLAND (ISRAËL) et HENRI BUL-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LIARD. — Démonstration de l'existence de fluctuations dans l'aspect physique et chimique des complexes lipo-protéiques (Mouvement brownien chimique).....	184	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Rapport du prix Desmazières....	1295
GUILBERT (GABRIEL). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	1330	— Délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de <i>Henri Lecomte</i> , à Planois, Vosges, le 30 octobre 1938.....	662
GUILLAUMAT (PIERRE). — Voir <i>Blondel (Fernand)</i> , <i>Louis Clariond</i> et <i>Pierre Guillaumat</i>	316	GUILLIERMOND (ALEXANDRE) et ROGER GAUTHERET. — Sur la fixation par les cellules végétales vivantes des leucobases de certains colorants vitaux.....	417
GUILLAUME (CHARLES-ÉDOUARD). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Physique générale.....	1024	GUILLOIN (HENRI). — Une subvention Villemot lui est attribuée.....	1333
GUILLAUMIN (CHARLES-O.). — Voir <i>Javillier (Maurice)</i>	1363	GUILMART (M ^{me} THÉRÈSE). — Étude par réflexion des spectres d'absorption de substances organiques à l'état solide.....	289
GUILLEMET (RAYMOND). — Les arrérages de la fondation Cahours lui sont attribués.....	1292	GUIZONNIER (ROBERT). — Étude des irrégularités de la phase de la composante diurne du champ électrique terrestre.....	372
— Voir <i>Fontaine (René)</i> et <i>divers</i>	939	— Allure de la variation semi-diurne du champ électrique terrestre, en les cas où la phase de la composante diurne est perturbée.....	403
GUILLEMIN (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Cotton (Aimé)</i> , <i>M^{lles} Georgette Courtot</i> et <i>Jacqueline Guillemin</i> ...	313	GUMBEL (EMIL J.). — Le débit de crue médian au cours des années..	832
GUILET (AMÉDÉE). — Réglages et mesures à l'aide d'images obtenues par réflexions multiples.....	61	GUTMAN (M ^{lle} JUDITH). — Action de la diméthylamine sur le méthyl-1 dibromo-1-2-cyclohexane.....	1103
— Mesure précise de l'accélération <i>g</i> de la chute des corps dans le vide....	614	GUTTON (CAMILLE). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Venise, du 5 au 15 septembre 1938.....	204
— Détermination simultanée des résistances, courants et forces électromotrices en unités absolues E. M., ohm, ampère, volt.....	1032	GUTTON (HENRI) et SYLVAIN BERLINE. — Essais sur la propagation des ondes électromagnétiques de 16 ^{cm} de longueur.....	325
GUILLET (LÉON). — Désigné pour faire partie du jury du prix Jean Barès décerné par le « Centre national de la Recherche scientifique appliquée » au Ministère de l'Éducation nationale, en remplacement de M. <i>Louis Lumière</i> , démissionnaire.....	1364	GUYTON DE MORVEAU (LOUIS-BERNARD). — Guyton-Morveau, chimiste et conventionnel (1737-1816) par <i>Georges Bouchard</i> (imp.)....	205
GUILLIEN (ROBERT). — Sur la variation de la constante diélectrique à la solidification des liquides homopolaires.....	393		

H

HAAG (JULES). — Sur le problème biharmonique.....	1354	ment de M. <i>Charles-Édouard Guillaume</i> , décédé.....	1024
HAAAS (WANDER JOHANNES DE). — Élu Correspondant pour la Section de Physique générale, en remplace-		HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAGIHARA (YUSUKE). — Sur la réduction des équations différentielles dans le problème des n corps.....	390	(Paul) et Jean Herbert.....	627
HAÏSSINSKY (MOÏSE). — Le prix François Hébert lui est décerné....	1287	HÉROU (RENÉ). — Voir Jouaust (Raymond), Marcel Picard et René Hérou.....	106
— Adresse des remerciements.....	1365	HERPIN (RENÉ). — Voir Duliscouët (René) et René Herpin.....	257
HALE (GEORGE ELLERY). — Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	197	HERPIN (RENÉ) et RENÉ DULIS- COUËT. — Le rôle d'une mem- brane microbienne dans l'effi- cacité des peintures destinées à protéger les carènes de bateaux contre les organismes encrassants.	193
HARANT (HERVÉ) et M ^{me} PAULETTE VERNIÈRES. — Tuniciers. Fas- cicule 2: Appendiculaires et Tha- liacés, in Faune de France, 33 (imp.).....	705	HERTZSPRUNG (ENAR). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. William Wallace Campbell, décédé.....	1152
HARNIST (CHARLES). — Une subven- tion Villemot lui est attribuée....	1333	HIBBERT (LUCIEN). — Courbes d'égal module des fonctions entières....	891
HEBRONI (P.). — Sur les matrices continuisées à deux termes et leur application aux équations intégral- différentielles linéaires.....	1371	— Courbes d'égal argument. Cellules d'univalence, inversion des fonc- tions entières.....	961
HÉGLY (VICTOR). — Le prix Four- neyron lui est décerné.....	1281	— Le réseau [R. V.] des fonctions entières autour du point singulier essentiel.....	1378
— Adresse des remerciements.....	1365	HIRSCH (ROBERT). — Résultats théra- peutiques obtenus par l'injection intraveineuse lente de sérums physiologiques acidifiés.....	259
HEIM (ROGER). — Le prix Montagne lui est décerné.....	1296	HIRTZ (G.) et R. PIOGER. — Rap- port sur les dosages et essais effec- tués sur l'eau de Bischwiller (Bas- Rhin) (imp.).....	205
— Adresse des remerciements.....	1365	HOANG THI NGÀ (M ^{lle}). — La réduction de l'orangé 2 et du jaune méta- nile à l'électrode à gouttes de mercure.....	989
HEIM DE BALSAC (HENRI). — Com- mensalisme ornithophile de Coléop- tères staphylinides; son détermi- nisme par exigences thermiques de maturation des gonades.....	644	HOCART (RAYMOND). — Voir Lap- parent (Jacques de) et Raymond Hocart.....	202
HELBRONNER (PAUL). — M. Aimé Cotton annonce sa mort.....	693	HOCH (JOSEPH). — Contribution à l'étude des substances à effet hormonique femelle. Sur la syn- thèse des deux oxocyclopenténo- 1.2-phénantrènes.....	921
— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton.....	693	HOCHARD (ÉTIENNE). — Modification artificielle de certaines constantes d'un galvanomètre.....	981
HELLER (WILFRIED). — Sur la struc- ture des gels non thixotropes à particules hydrophiles.....	1046	HOLLANDE (A.-CHARLES). — Analyse de diverses microphotographies se rapportant au nucléome des Schi- zophytes bactériacées et cyano- phycées (nucléosomes et centres nucléosomiens) (imp.).....	20
HELLER (WILFRIED) et ÉTIENNE VASSY. — Étude optique des transformations sol \rightarrow gel iso- therme et non isotherme.....	157		
— Remarques touchant l'action de l'alcool sur les systèmes colloïdaux à particules hydrophiles.....	991		
HELLER (WILFRIED) et JACQUES RAB- NOVITCH. — Sur une détermi- nation possible de la topographie des champs magnétiques faibles et hétérogènes.....	1088		
— Erratum.....	1268		
HENRY (XAVIER). — Un prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.	1308		
HERBERT (JEAN). — Voir Bary			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HOLLEMAN (ARNOLD FREDERIK). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Georges Urbain	961	HUBERT (HENRY). — Voir Comité de physique du globe des Colonies....	1365
HOLMGREN (ISRAËL). — Fait hommage de l'ensemble de ses publications	1364	HUBERT (HENRY) et JEAN BARBERON. — Étude préliminaire des parasites atmosphériques au moyen de l'oscillographe cathodique	400
— Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Ivan Pavlov, décédé.....	1025	HULUBEI (HORIA). — Le prix Henry Wilde lui est décerné.....	1322
HOLWECK (FERNAND). — Mesure des dimensions élémentaires des virus par la méthode d'ultramicroscopie statistique	380	— Adresse des remerciements.....	1365
HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Sur une équation générale de la Mécanique statistique	522	HULUBEI (HORIA) et Mlle YVETTE CAUCHOIS. — Existence probable de l'élément 93 à l'état naturel	333
		HULUBEI (HORIA), Mlle YVETTE CAUCHOIS et M ^{me} SONIA COTELLE. — Détermination spectroscopique du numéro atomique du polonium.	1204

I

ICHOK (GRÉGOIRE). — Un prix Montyon de statistique lui est décerné.	1313	MIQUE. — Une subvention Louvreuil lui est accordée pour sa Bibliothèque	1330
— Adresse des remerciements.....	1365	IONESCU (THÉODORE V.). — Nouvelles observations sur les oscillateurs à gaz ionisés dans le champ magnétique.....	54
INSTITUTE OF RADIO ENGINEERS. — Standards on Radio Receivers 1938 (imp.).....	761	— Sur le couplage d'un circuit oscillant avec un tube de Geissler.....	567
— Standards on Electronics 1938 (imp.).	761		
INSTITUT MAREY. — Une subvention Villemot lui est attribuée....	1334		
INSTITUT NATIONAL AGRONO-			

J

JACOB (CAÏUS). — Sur la formation du potentiel complexe de l'écoulement plan d'un liquide dans un domaine multiplement connexe.....	562	RAVEUX. — Influence de la concentration alimentaire sur le développement de plantules isolées, cultivées à l'obscurité.....	795
JACOB (CHARLES). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Georges Macovei : « Les gisements de Pétrole, Géologie, statistique, économie », dont il a écrit la Préface..	421	JAHODA (MIRKO). — Voir Fejfer (Jaroslav) et Mirko Jahoda	737
— Rapport du prix Fontannes.....	1293	JANIN (JOSEPH). — Spectre d'émission de l'ozone dans la région ultraviolette	145
JACQUEMAIN (RENÉ) et Mlle GEORGETTE DEVILLERS. — Sur quelques éthers aminobenzoïques du propanetriol	241	JANOT (MAURICE-MARIE) et EMIL CIONGA. — Sur le catuabot retiré des écorces de Catuabach (<i>Trichilia spec.</i>)	798
JACQUOT (RAYMOND) et ROGER		JANOT (MAURICE-MARIE) et PIERRE GONNARD. — Indice de mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
thoxyle de quelques gommés et en particulier des gommés arabique et adragante.....	594	(Albert) et Henri Jolivet.....	1412
— Errata.....	878	JOLLY (JUSTIN). — Le prix Estrade-Delcros lui est décerné.....	1319
JAUSSERAN (CASIMIR). — Sur le spectre d'absorption de l'image photographique développée.....	783	— Adresse des remerciements.....	1365
JAVILLIER (MAURICE). — Fait hommage d'une Notice : « La Chimie agricole au Palais de la Découverte » (Exposition internationale, Paris 1937), écrite en collaboration avec M. Désiré Leroux.....	457	JOUAUST (RAYMOND). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union radio-scientifique internationale, à Venise, du 5 au 15 septembre 1938.....	204
— Rapport du prix Lonchamp.....	1321	JOUAUST (RAYMOND), MARCEL PICARD et RENÉ HÉROU. — Détermination de l'unité de résistance du système électromagnétique C. G. S. (Travaux du Laboratoire central d'Électricité), extrait du Bulletin de la Société française des Électriciens, juillet 1938 (imp.).....	106
— Fait hommage au nom de M. Michel Polonovski d'un Ouvrage : « Exposés annuels de Biochimie médicale » contenant quatorze conférences faites par eux-mêmes et par MM. Eugène Aubel, E. J. Bigwood, Paul Boulanger, Paul Fleury, Charles O. Guillaumin, Michel Machebœuf, Charles Sanné, René Wolff et René Wurmser.....	1363	JOUGUET (ÉMILE). — Sur la stabilité séculaire quand les forcés positionnelles n'admettent pas de potentiel. — Remarques sur la formule de Dunkerley.....	413
JAYLE (MAX). — Voir Polonovski (Michel) et Max Jayle.....	189	— Relations entre le problème de la stabilité séculaire et celui des vitesses critiques.....	649
JELNICKI (STANISLAS). — Voir Broniewski (Witold), Stanislas Jelnicki et Mięczyński Skwara.....	233	— Rapport du prix Fourneyron.....	1281
JÉRÔME-LÉVY (M ^{me} YVONNE). — Influence de quelques charbons sur la fermentation alcoolique.....	191	— Id. du prix Plumey.....	1286
JESSEN (BÖRGE). — Sur un problème de Lagrange concernant l'argument d'un polynôme trigonométrique.....	1081	JOUSSAIN DU RIEU (JEAN). — Voir Dupont (Maurice) et divers.....	442
JEŽEK (JAROSLAV). — Voir Dolejšek (Vaclav) et Jaroslav Ježek.....	985	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Sur l'action de la folliculine dans les transformations expérimentales des organismes mâles en intersexués ou en femelles.....	1130
JOLIBOIS (PIERRE). — Le prix L. La Caze de chimie lui est décerné.....	1291	JUDA (WALTER). — Voir Lemarchands (Marcel) et Walter Juda.....	1192
— Adresse des remerciements.....	1365	JUNG (JEAN), RENÉ PÉCOIL et JUSTIN RICHARD. — Stratigraphie et faciès du Stampien de la Limagne centrale.....	791
JOLIVET (HENRI). — Voir Portevin			

K

KAHANE (ERNEST) et M ^{lle} JEANNE LÉVY. — Sur les constituants choliniques hydrosolubles du sang et des organes.....	649	MARTINOT-LAGARDE et GEORGES ROLLIN. — Sur un appareil permettant de déterminer le module et la direction de la vitesse dans un fluide.....	772
— La choline hydrosoluble des Invertébrés. Étude de la Patelle.....	747	KANTOROVITCH (LEONIDAS) et AARON PINSKER. — Sur les fonc-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tionnelles partiellement additives dans les espaces semi-ordonnés...	1376	ture à l'une des places vacantes dans la Section des Académiciens libres	1025
KARPEN (VASILESCO). — Sur l'adhérence des armatures au béton dans le béton armé.....	987	KOLMOGOROFF (ANDRÉ). — Une généralisation de l'inégalité de M. J. Hadamard entre les bornes supérieures des dérivées successives d'une fonction.....	764
KASTLER (ALFRED). — Principe d'une nouvelle méthode de séparation des isotopes.....	146	KOSTITZIN (VLADIMIR A.). — Voir Volterra (Vito) et Vladimir A. Kostitzin	1146
KENYON (JOSEPH). — Assiste à une séance	457	KOURGANOFF (VLADIMIR). — Une pension annuelle de 5000 ^{fr} pour une période de cinq années lui est attribuée sur la fondation Antoinette Janssen.....	1284
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE) et M. FRANÇOIS VALENTIN. — Tritylation de l' α -l-sorbose.....	636	KOVARSKY (M ^{lle} VÉRA). — Faut-il réduire les gauchers ?	743
KILIAN (CONRAD) et XAVIER LANGLOIS. — Sur la découverte de Moules d'eau douce d'âge carbonifère moyen près des aiguades Nord de Chelema, aux confins Touareg-Tebou septentrionaux du Sahara français.....	368	KRASNER (MARC). — Errata relatifs à de précédentes communications (206, 1938, p. 1698 et 1942)	352
KILLIAN (CHARLES). — Une série de tirages à part de ses publications (imp.)	705	KUO CHUN CHIN. — Voir Chin (Kuo Chun).	
— Erratum relatif à l'orthographe de son nom.....	878	KWAL (BERNARD). — Les effets de comptage dans les tubes à électrodes planes et parallèles.....	724
KITAGAWA (KIUGORO). — Sur la dispersion d'un courant turbulent d'air et l'écoulement des eaux souterraines.....	353	— Quelques généralisations relativistes des équations fondamentales de la mécanique analytique.....	1028
KIU (TIEN). — Remarques sur les courbes de noircissement des plaques dans la région de sous-exposition	1394	KWAL (BERNARD) et MARC LESAGE. — Sur un mode d'emploi des numérateurs ordinaires pour compter des phénomènes à succession rapide.....	776
KLING (ANDRÉ). — Pose sa candida-			

I.

LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE). Délégué aux cérémonies du Millénaire de Gerbert (le pape Sylvestre II) à Aurillac, du 17 au 31 juillet 1938.....	107	d'une plaquette : « Une famille de bons serviteurs de l'Académie des Sciences et du Jardin des Plantes. Les Lucas ».....	649
— M. Aimé Cotton annonce sa mort....	265	— Rapport du prix Gay.....	1285
— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton	265	— Id. du prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences.....	1314
— Son remplacement dans la Section d'Astronomie	1025	— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	1316
LACOMBE (PAUL) et GEORGES CHAUDRON. — Étude par rayons X du revenu de la solution solide aluminium-magnésium.....	860	— Id. du prix Gustave Roux	1323
LACROIX (ALFRED). — Fait hommage		— Id. de la fondation Loutreuil	1327
		— Id. de la fondation M ^{me} Victor Noury	1332
		— Id. de la fondation Millet-Ronssin ..	1332
		— Id. de la fondation Villemot.....	1333

TABLE DES AUTEURS.

1517

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. de la fondation Charles Frémont.	1335	placement dans la Section de	
— Id. de la fondation Lannelongue....	1335	Géographie et Navigation.....	5
— Id. du prix d'Aumale.....	1336	— Id. comme Membre titulaire du	
— Lit une « Notice sur quatre botanistes, Membre ou Correspondants de l'Académie des Sciences ayant travaillé pour la France d'outre-mer de la fin du siècle dernier à nos jours ».....	1336	Bureau des Longitudes.....	1081
— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107	LALLEMAND (M ^{me} SUZANNE). — Réalisation expérimentale, à l'aide de la colchicine, de Poulets strophosomes	1446
— Annonce que le tome premier (1924-1936) des « Notices et Discours » est en distribution au Secrétariat.	313	LAMARE (PIERRE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1329
— Annonce que le tome 205 des « Comptes rendus » (juillet-décembre 1937) est en distribution au Secrétariat.....	385	LAMBERT (ARMAND). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. Aymar de La Baume Pluvinel	1025
— Annonce la date de la séance publique annuelle	385	LAMBERT (PIERRE). — Les arrérages de la fondation Danton lui sont attribués	1288
— Dépose sur le Bureau un volume relatif aux travaux du Comité national français et Comité national marocain de Géodésie et Géophysique pendant les années 1933 à 1936, publié par le Général Perrier assisté du Commandant Tardi.	695	— Adresse des remerciements.....	1365
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831	LAMBIN (M ^{lle} SUZANNE). — Voir Régnier (Jean) et M ^{lle} Suzanne Lambin	1263
— Dépose sur le Bureau un volume : « Jubilé scientifique de M. Charles Fabry célébré à la Sorbonne le 3 décembre 1937. ».....	1077	LANGERON (MAURICE). — Anophèles du Grand Atlas et de l'Anti-Atlas marocains.....	260
LACROUTE (PIERRE). — Le prix Benjamin Valz lui est décerné.....	1283	LANGLOIS (XAVIER). — Voir Kilian (Conrad) et Xavier Langlois.....	368
— Adresse des remerciements.....	1365	LAPICQUE (LOUIS). — Observations à propos de la Note de M. Georges Bourguignon et M ^{lle} Renée Dejean : « Caractéristiques chronologiques d'excitabilité du système vestibulaire par excitation monoauriculaire, dans divers troubles d'origine centrale ».....	379
LADET (M ^{lle} MARCELLE). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée..	1304	— Rapport du prix André-C. Bonnet d'anthropologie	1302
LAFAY (BERNARD). — Voir Peyron (Albert) et divers	1309	— Id. du prix Bellion.....	1307
LAFON (MAX). — Le besoin qualitatif d'azote chez <i>Drosophila melanogaster</i> Meig.....	306	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	1308
LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. — La composition NPK des feuilles d'un rameau de Vigne aramon diffère-t-elle selon que ce rameau est plus ou moins fructifère ?.....	552	— Id. du prix L. La Caze de physiologie	1310
LALLEMAND (ANDRÉ). — Le prix Lalande lui est décerné.....	1282	— Id. du prix Lallemand.....	1316
— Adresse des remerciements.....	1365	— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107
LALLEMAND (CHARLES). — Son rem-		— Délégué à la deuxième Session du Congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques, à Copenhague, du 1 ^{er} au 6 août 1938.....	204
		LAPORTE (JEAN). — Voir Gorce (M.) et Frédéric-Marie Bergounioux...	761
		LAPPARENT (ALBERT F. DE). — Une subvention Loutreuil lui est accor-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
déc.	1329	matiques.....	1980
LAPPARENT (JACQUES DE) et RAYMOND HOCART. — Sur la nature minéralogique des hydroxydes d'aluminium dans les bauxites de l'Afrique occidentale française....	209	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Rapport du prix Bréant.....	1306
LARAMBERGUE (ROGER DE). — Voir <i>Fosse (Richard), Roger de Larambergue et Jacques Gaiddon</i>	12	— Id. du prix Mège.....	1306
LASRI (M ^{lle} REINE). — Voir <i>Carrière (Émile) et M^{lle} Reine Lasri</i>	1018	LE CLERC (GEORGES). — Sur l'activité catalytique du sesquioxyde de fer cubique dans la synthèse d'hydrocarbures par hydrogénation de l'oxyde de carbone à la pression atmosphérique.....	1099
LASSERRE (ANTOINE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	1329	LECOMTE (HENRI). — M. Alexandre Guilhaumon est délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de Henri Lecomte, à Planois, Vosges, le 30 octobre 1938.	662
— Adresse des remerciements.....	1365	LECOMTE (JEAN). — Comparaison des spectres d'absorption infrarouges de composés hétérocycliques et de carbures à noyaux.....	395
LASSIEUR (ARNOLD). — Appareil pour le microdosage du carbone dans les produits sidérurgiques....	731	LECOQ (RAOUL) et ROGER DUFFAU. — Influence de régimes producteurs d'avitaminose B totale ou de déséquilibre minéral sur la composition du muscle de Pigeon.....	1013
LASSUS SAINT-GENIES (JACQUES DE). — Erratum relatif à une précédente communication (206, 1938, p. 1805).....	196	LECORNU (LÉON). — Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	831
LAUGIER (HENRI). — Voir <i>Belluc (M^{me} Simone) et divers</i>	90, 253	LEDERER (EDGAR). — Voir <i>Escher-Desrivières (Jean), Edgar Lederer et M^{lle} Marie-Louise Verrier</i>	1447
LAUGIER (HENRI) et M ^{lle} DAGMARE WEINBERG. — Sur l'analyse de la variance du total des notes de l'examen écrit du Baccalauréat....	22	LEDERER (EDGAR) et M ^{lle} RACHEL GLASER. — Sur l'échinochrome et le spinochrome.....	154
LAUNAY (LOUIS DE). — M. Aimé Colton annonce sa mort.....	5	LEFÈVRE (JOSEPH). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	1329
— Notice nécrologique, par M. Aimé Colton.....	5	LEFÈVRE (JULES). — Manuel critique de Biologie (imp.).....	1152
LAURENT (PIERRE). — Voir <i>Gallibourg (Jean) et Pierre Laurent</i>	31	LEGÉ (ÉDOUARD). — Sur la transformation des matières oléagineuses en mélanges de carbures.....	588
LAVAL (JEAN). — Sur la diffusion des rayons X par un cristal.....	169	LEGOUX (CLAUDE). — Sur un phosphure de lithium.....	634
LAVEDAN (JACQUES-PIERRE). — Voir <i>Champy (Christian) et Jacques-Pierre Lavedan</i>	99	LEGRAND (JEAN). — Causes des oscillations de longue période des niveaux moyens annuels (N.M.A.) à Brest et sur les côtes de la Mer du Nord.....	929
LAVIER (M ^{me}), née LUCIENNE GEORGE. — Anomalies florales de <i>Laburnum vulgare</i> Griesb.....	249	LE GRAND (YVES). — Galvanomètre à réponse logarithmique.....	50
LAVOLLAY (JEAN). — Le prix Lonchamp lui est décerné.....	1321	— Sur la fluorescence du cristallin....	1128
— Adresse des remerciements.....	1365	LEJA (FRANÇOIS). — Sur l'approximation des fonctions continues par certaines fonctions harmoniques....	471
LEBEAU (PAUL). — Rapport du prix L. La Caze de chimie.....	1291	LEJAY (PIERRE). — Méthode de calcul	
— Membre de la Commission de Contrôle de la circulation monétaire, en remplacement de M. Georges Urbain, décédé.....	1024		
LEBESGUE (HENRI). — Sur l'équivalence des polyèdres réguliers.....	137		
— Rapport du prix Poncelet de mathé-			

TABLE DES AUTEURS.

1519

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des coefficients caractérisant le trouble atmosphérique. Variations de ce trouble au voisinage de Shanghai.....	439	LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Kahane (Ernest)</i> et M ^{lle} Jeanne Lévy... 642,	747
— Mesures de gravité aux Iles Philippines.....	828	LÉVY (PAUL). — L'addition des variables aléatoires définies modulo un	444
— Carte gravimétrique des Philippines.....	1148	— Mouvement brownien et schémas géométriques.....	1152
— Une subvention Villemot lui est attribuée.....	1334	— Sur les propriétés de quelques lois indéfiniment divisibles.....	1368
LEMARCHANDS (MARCEL) et WALTER JUDA. — Au sujet des phénomènes de surtension électrolytique.....	1192	LIANDRAT (GEORGES). — Sur deux exemples différents de non-additivité des effets photoélectriques de flux lumineux simultanés.....	1396
LEMÉE (GEORGES). — L'histoire forestière post-glaciaire en Basse-Normandie d'après l'analyse pollinique des tourbières.....	1235	LIÉGEOIS (MARCEL). — Le prix du Baron Larrey lui est décerné.....	1307
LEMOINE (PAUL). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1330	— Adresse des remerciements.....	1365
— Voir <i>Furon (Raymond)</i> et Paul Lemoine	1424	LIMOUSIN (HENRI). — Voir <i>Peyron (Albert)</i> et <i>Henri Limousin</i>	87
LENOBLE (ANDRÉ). — Un prix M ^{me} Victor Noury lui est décerné.....	1332	— Voir <i>Peyron (Albert)</i> et <i>divers</i>	1309
LEROUX (DÉSIRÉ). — Influence du temps et des variations de température sur la teneur des sols agricoles en principes fertilisants solubles dans l'eau.....	504	LIN (CHE KIN). — Structure et absorption de l'acide benzoylbenzoïque et ses dérivés.....	733
— Voir <i>Javillier (Maurice)</i>	457	LINDBLAD (BERTIL). — La Médaille Janssen lui est décernée.....	1283
LESAGE (MARC). — Voir <i>Kwal (Bernard)</i> et <i>Marc Lesage</i>	779	— Adresse des remerciements.....	1365
LESAGE (PIERRE). — Suite des recherches sur l'hérédité du caractère physiologique acquis : la précocité.....	741	LOISEAU (JEAN). — Remarques au sujet de la théorie de la relativité et de la représentation des phénomènes sur un espace à quatre dimensions	974
LESCŒUR (LÉON). — Voir <i>Chaussin (Jules)</i> et <i>Léon Lescœur</i> ... 943,	1266	LOISELEUR (JEAN). — Sur les variations de la viscosité du sérum antivenimeux en présence de son antigène.....	186
LESPIEAU (ROBERT). — Rapport du prix Jecker.....	1289	LOISON (ROGER). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1324
LESTOQUARD (FÉLIX). — Voir <i>Donatien (André)</i> et <i>Félix Lestoquard</i>	1306,	— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1324
LEVADITI (CONSTANTIN), ROBERT FASQUELLE, ROBERT BÉQUIGNON et LOUIS REINIÉ. — Influence des sélecteurs sur le potentiel encéphalitogène du vaccin jennérien.....	1365	LUCAS [LES]. — Une famille de bons serviteurs de l'Académie des Sciences et du Jardin des Plantes. Les Lucas; par M. A. Lacroix (imp.).....	650
LEVI-CIVITA (TULLIO). — Son élection est approuvée.....	197	LUCAS (RENÉ). — Sur la dilatation thermique des liquides.....	900
LEVINA (M ^{lle} LIDA). — Modifications de la diffusion du glucose en présence des sels; cas des tissus végétaux.....	175	— Sur le mécanisme de la fusion.....	1408
		LUCATU (EMMANUEL). — Relation entre la tension de vapeur, la viscosité et l'association moléculaire... ..	1403
		LUGEON (MAURICE). — Sur des observations géologiques en Anatolie... ..	702
		LUMIÈRE (LOUIS). — Son remplacement dans le jury chargé de décerner le prix Jean Barès.....	1364
		LUQUET (AIMÉ). — Un prix M ^{me} Victor	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Noury lui est décerné.....	1332	liquide.....	1256
— Adresse des remerciements.....	1365	LYOT (BERNARD). — Le prix Houllé-	
LUYET (BASILE) et GRÉGOIRE THOEN-		vigue lui est décerné.....	1321
NES. — La reviviscence de fibres		— Adresse des remerciements.....	1365
musculaires vitrifiées dans l'air			

M

MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir <i>Ja-</i>		MANDELBRÖJT (SZOLEM). — Le prix	
<i>villier (Maurice)</i>	1363	Poncelet de mathématiques lui est	
— Une subvention Villemot lui est		décerné.....	1280
attribuée.....	1334	— Adresse des remerciements.....	1365
— Adresse des remerciements.....	1365	MANGIN (LOUIS). — Son remplacement	
MACOVEI (GEORGES). — Les gisements		dans le Conseil de perfectionne-	
de pétrole. Géologie, statistique,		ment de l' <i>Institut national agro-</i>	
économie (imp.).....	991	<i>nomique</i>	961
MAGNAN (CLAUDE). — Sur la mesure		MANUEL (M ^{lle} JANE). — Sur la forma-	
des rayonnements γ de grandes		tion de l'asque de <i>Nematospora</i>	
fréquences par la méthode des		<i>Coryli</i> , après un phénomène sexuel.	1241
paires de matérialisation.....	857	MARCELET (HENRI). — Présence de	
MAGROU (JOSEPH) et JOSEPH BOU-		glycérol libre et combiné dans le	
GET. — Présence de mycorhizes		suc aqueux de l'olive mûre.....	869
chez une Pomme de terre retournée		MARCELIN (ANDRÉ). — Augmentation	
à l'état sauvage.....	1438	de la viscosité dans une huile	
MAIRE (JOSEPH). — Désigné pour		minérale reposée.....	616
représenter la France à l'Assem-		— Nouvelles observations sur l'aug-	
blée générale de l' <i>Union radioscien-</i>		mentation de la viscosité dans une	
<i>tifique internationale</i> , à Venise,		huile minérale reposée.....	777
du 5 au 15 septembre 1938.....	204	MARCHOUX (ÉMILE). — Une subven-	
MAIRE DE LA VILLE-DU-BOIS (LE).		tion Loutreuil lui est accordée....	1330
— Invite l'Académie à se faire		MARIE (PIERRE) et ANDRÉ MILLAR-	
représenter, le 23 octobre 1938, à		DET. — Sur la faune microscop-	
l'inauguration d'une « Plaque		ique des sédiments de la fosse de	
commémorative » dans la prop-		Cap-Breton.....	245
riété qu'habita, il y a 350 ans,		MARTIN (LOUIS). — Délégué à la	
<i>Ambroise Paré</i>	662	Semaine internationale contre le	
— M. Antonin Gosset est désigné.....	662	Cancer, organisée par l'Union	
MAJERU (VITALE). — Sur la propaga-		internationale contre le Cancer,	
tion des ondes électriques dans les		pour l'automne 1938.....	442
gaz ionisés compris entre deux		MARTIN (ROGER). — Une subvention	
cylindres coaxiaux.....	131	Villemot lui est attribuée.....	1334
MALAVARD (LUCIEN). — Correction		MARTINEAU (LOUIS) et JOSEPH WIE-	
de soufflerie en veine elliptique...	1168	MANN. — Isolement d'un produit	
MALLEMANN (RENÉ DE) et FRANÇOIS		intermédiaire dans l'isomérisation	
SUHNER. — Pouvoir rotatoire		catalytique du diprophénylglycol.	243
magnétique de l'acide fluorhy-		— <i>Errata</i>	411
drique.....	494	MARTINIQUE [GOUVERNEMENT DE LA]	
MAMAN (ANDRÉ). — Contribution à		— Le Service météorologique et	
l'étude des octanes.....	1401	de physique du globe de la Marti-	
MANDEL (PAUL). — Voir <i>Fontaine</i>		nique (Antilles françaises) (imp.).	107
(René) et divers.....	939	MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ). —	
		Voir <i>Duchêne (Roger)</i> et <i>André</i>	

TABLE DES AUTEURS.

1521

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Martinot-Lagarde</i>	839	MERCANTON (PAUL-LOUIS). — Le nouveau sismographe Kreis-Wanner du Service suisse de sismologie.	374
— Voir <i>Kampé de Fériet</i> (Joseph), <i>André Martinot-Lagarde</i> et <i>Georges Rolin</i>	772	MERCIER (ANDRÉ). — Voir <i>Carlan</i> (<i>Élie</i>).....	613
MARTY (FRÉDÉRIC). — Une allocution Girbal-Baral lui est attribuée....	1335	MERCIER (MAURICE) et A. SEGUIN. — Adressent un mémoire : « Les fontaines ardentes du Dauphiné ».	1020
— Adresse des remerciements.....	1365	MÉRIGOUX (ROGER). — Différentes structures de la buée déposée par le souffle sur certains corps gras..	47
MARTYNOFF (MODESTE). — Voir <i>Ramart-Lucas</i> (M ^{me} Pauline), M ^{me} <i>Marthe Grumez</i> et M. <i>Modeste Martynoff</i>	1106	MESNIL (FÉLIX). — Son remplacement dans la Section d'Anatomie et Zoologie.....	877, 888, 1021
MATHIEU (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Chevallier</i> (Raymond), et M ^{lle} <i>Suzanne Mathieu</i>	58	MESNIL (FÉLIX), Ch. PÉRARD et A. PROVOST. — Recherches expérimentales sur un Trypanosome des Ruminants de la Martinique, in <i>Bulletin de la Société de Pathologie exotique</i> , n° 3, tome 31 (imp.)	204
MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu</i> (<i>Henri</i>) et <i>Louis Maume</i>	552	MÉTRAL (ALBERT). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1329
MAURAIN (CHARLES). — Rapport de la fondation Tchihatchef.....	1285	MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Raoul</i> (<i>Yves</i>) et <i>Paul Meunier</i>	681
— Id. du prix Victor Raulin de physique du globe.....	1295	MEYER (ANDRÉ) et HENRI DRUTEL. — Sur la formation des colorants du groupe des isocyanines par condensation intermoléculaire des 4-chloroquinaldines.....	923
— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107	MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory</i> (<i>Auguste</i>), <i>Jacques Meyer</i> et <i>Dominique Schmutz</i>	1069, 1262
MAY (RAOUL-MICHEL). — Les cellules embryonnaires (imp.).....	20	MICHALSKA (M ^{me} IRÈNE) et M. FRANÇOIS-XAVIER ⁸ SKUPIENSKI. — Recherches écologiques sur les Acariées <i>Polysphondylium pallidum</i> Olive, <i>Polysphondylium violaceum</i> Bref., <i>Dictyostelium mucoroides</i> Bref.....	1239
MAYER (ANDRÉ). — Le prix L. La Caze de physiologie lui est décerné.	1310	MICHEL (ANDRÉ). — Voir <i>Faivre</i> (<i>René</i>) et <i>André Michel</i>	159
— Adresse des remerciements.....	1365	MICHEL (ANDRÉ) et M ^{lle} MARGUERITE GALLISSOT. — Anomalie thermomagnétique présentée à la température ordinaire par les ferromagnétiques microcristallins.....	140
MAZARS (GABRIEL). — Voir <i>Duval</i> (<i>Clément</i>) et <i>Gabriel Mazars</i>	862	MIHU (VASILE P.). — Sur l'absorption d'énergie des courants de haute fréquence dans les tubes de Geissler.	52
MAZE (ROLAND). — Voir <i>Auger</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Roland Maze</i>	671	MIHUL (CONSTANTIN). — Voir <i>Mihul</i> (M ^{me} Irène) et M. <i>Constantin Mihul</i>	220
— Voir <i>Auger</i> (<i>Pierre</i>), <i>Roland Maze</i> et M ^{me} <i>Thérèse Grivet-Meyer</i>	878	MIHUL (M ^{me} IRÈNE) et M. CONSTANTIN MIHUL. — Sur la réflexion mixte	
MAZGIS (STANISLAS) — Voir <i>Bro-niewsky</i> (<i>Witold</i>) et <i>Stanislas Mazgis</i>	342		
MAZILLE (MARCEL). — Sur une électrodialyse unipolaire du sérum sanguin	1135		
MAZUR (STANISLAW). — Quelques propriétés caractéristiques des espaces euclidiens	761		
— Sur les anneaux linéaires.....	1025		
MELDAHL (K. G.). — Tidal Forces in the Sun's Corona due to Planets (imp.).....	662		
MENGER (KARL). — Nouvelle base pour le développement de la géométrie de Bolyai et Lobatchefski.....	458		
MENNESSON (MARCEL). — Un prix Henry Bazin lui est décerné.....	1282		
— Adresse des remerciements.....	1365		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM.		de la circulation monétaire, la place vacante par la mort de M. Georges Urbain.....	961
dans des milieux d'indices optiques variables; application à l'ionosphère.....	220	MIRONOVITCH (VALÉRY) et ANDRÉ VIAUT. — Sur la structure complexe de la basse stratosphère.	866
MILLARDET (ANDRÉ). — Voir Marie (Pierre) et André Millardet.....	245	MO (OU SING). — Sur un théorème de Lord Rayleigh.....	715
MINEUR (HENRI). — L'équilibre statistique des amas d'étoiles à trois axes inégaux.....	775	MOKADEME (HUSSAME). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. André Blondel.....	1081
MINISTÈRE DES COLONIES DU ROYAUME DE BELGIQUE. — Carte géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi, à l'échelle du 500 000 ^e . Feuilles Lusambo (n ^o 46) et Tshikapa (n ^o 32): Légende générale (Algemeene Legende) de la même carte (troisième édition) (imp.).....	614	MOLES (ENRIQUE) et ANTONIO ESCRIBANO. — Sur la densité-limite des gaz O ² et CO ² . Poids atomique du carbone.....	66
MINISTRE DE L'AGRICULTURE (LE). — Invite l'Académie à désigner un de ses Membres, qui occupera, dans le Conseil de Perfectionnement de l'Institut national Agronomique, la place vacante par la mort de M. Louis Mangin. M. Lucien Cayeux est désigné....	961	MOLES (ENRIQUE), M ^{lle} M.-THÉRÈSE TORAL et M. ANTONIO ESCRIBANO. — La densité-limite et le poids moléculaire de l'éthylène. Nouvelle révision du poids atomique du carbone.....	1044
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE (LE). — Adresse d'ampliation du décret approuvant l'élection de M. Émile-Georges Barrillon en remplacement de M. Charles Lallemand, décédé....	5	MOLLIARD (MARIN). — Obtention du cycle total de certaines Phanérogames en cultures aseptiques.....	549
Id. de M. Thomas Hunt Morgan en remplacement de Lord Rutherford, décédé.....	101	— Rapport du prix de Coiney.....	1297
Id. de M. Tullio Levi-Civita en remplacement de M. George Ellery Hale, décédé.....	197	— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	1321
— Id. de M. Paul Wintrebert en remplacement de M. Félix Mesnil, décédé.	1021	— Id. du prix Jules Mahyer.....	1321
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats : 1 ^o à la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes vacante par la mort de M. Ch. Lallemand; 2 ^o à la Chaire d'Aérolocomotion mécanique et biologique déclarée vacante au Collège de France....	1081	MOLLIARD (MARIN), ROBERT ÉCHEVIN et ARTHUR BRUNEL. — Composition azotée des feuilles panachées.....	1021
— 1 ^o M. Jean Tilho; 2 ^o M. Donatien Cot lui seront présentés pour la première de ces places.....	1364	MONDAIN-MONVAL (PAUL) et RENÉ PÂRIS. — Sur l'étude thermométrique de la neutralisation des acides et des bases faibles.....	338
MINISTRE DES FINANCES (LE). — Invite l'Académie à désigner un de ses Membres, qui occupera, dans la Commission de Contrôle		— Erratum.....	811
		MONOD (THÉODORE). — Le prix Jean Thore lui est décerné.....	1301
		— Adresse des remerciements.....	1365
		MONTEL (PAUL). — Sur les familles de fonctions holomorphes non uniformément bornées.....	605
		— Rapport du prix Francœur.....	1280
		MONTHEARD (PAUL). — Voir Vavon (Gustave) et Paul Montheard.....	926
		MONTLAUR (LOUIS). — Spectres d'absorption et de fluorescence des pigments contenus dans le Millepertuis du bassin méditerranéen (<i>Hypericum crispum</i>).....	1197
		MONTPELLIER (JEAN). — Voir Sabrazès (Jean).....	204
		MOREAU (LÉON). — Voir Chaudron	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(<i>Georges</i>), <i>Albert Portevin</i> et <i>Léon Moreau</i>	235	de <i>Chara fortida</i>	1236
MORELLET (<i>JEAN</i>). — Voir <i>Morellet</i> (<i>Lucien</i>) et <i>Jean Morellet</i> ..	1293, 1365	MOUREU (<i>HENRI</i>) et <i>GEORGES WETROFF</i> . — Sur la formation et la polymérisation du radical phosphonitrile PN	915
MORELLET (<i>LUCIEN</i>) et <i>JEAN MORELLET</i> . — Le prix Fontannes leur est décerné	1293	MOURGUE (<i>MARCEL</i>). — Voir <i>Roche</i> (<i>Jean</i>), <i>Mlle Angèle Filippi</i> et <i>M. Marcel Mourgue</i>	254
— Adressent des remerciements	1365	MOUROT (<i>Mlle GILBERTE</i>). — Les termes ultimes du métabolisme purique chez les Mammifères	107
MORETTE (<i>ANDRÉ</i>). — Sur le système iode-vanadium : diiodure et triiodure de vanadium	1218	MOUSSA (<i>ANDRÉ</i>). — Voir <i>Bulliard</i> (<i>Henri</i>), <i>Israël Grundland</i> et <i>André Moussa</i>	745
MORGAN (<i>THOMAS HUNT</i>). — Son élection est approuvée	101	MOUSSERON (<i>MAX</i>) et <i>ROBERT GRANGER</i> . — Sur quelques composés cyclohexaniques actifs.	366
MORGULEFF (<i>Mlle NINA</i>). — Recherche du cyanogène dans les étoiles de types peu avancés	967	MULLER (<i>HENRI</i>). — Voir <i>Cornec</i> (<i>Eugène</i>) et <i>Henri Muller</i>	578
— Voir <i>Barbier</i> (<i>Daniel</i>) et <i>divers</i>	895		
MOTTE (<i>JEAN</i>). — Sur l'évolution des noyaux des cellules internodales			

N

NANDILLON (<i>ALBERT</i>). — Le prix Binoux de géographie lui est décerné	1286	1938, p. 1579)	352
— Adresse des remerciements	1365	NICOLAU (<i>STÉFAN</i>). — Données sur la morphologie du virus de la fièvre jaune et sur la morphogenèse des inclusions qu'il provoque dans les tissus	750
NARDIN (<i>PIERRE</i>). — Voir <i>Trillat</i> (<i>Jean-Jacques</i>) et <i>Pierre Nardin</i> ..	291	NIKITINE (<i>SERGE</i>). — Généralisation de la théorie du photodichroïsme. — Étude expérimentale du photodichroïsme de la cyanine	462
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF TOKYO. — Catalogue of Foreign Scientific Serial Publications in Japan (3 ^e édition) (imp.)	705	NOUVEL (<i>JACQUES</i>). — Voir <i>Urbain</i> (<i>Achille</i>) et <i>divers</i>	941
NÉEL (<i>LOUIS</i>). — Application au nickel d'une nouvelle méthode de mesure des chaleurs spécifiques vraies ..	1384	NOUVEL (<i>Mme LOUISE</i>). — Un prix Trémont lui est décerné	1325
NELTNER (<i>LOUIS</i>). — <i>Erratum</i> relatif à l'orthographe de son nom (206,		— Adresse des remerciements	1365

O

OCAGNE (<i>MAURICE D'</i>). — Rapport du prix Caméré	1322	OLLIVIER (<i>HÉLOIS</i>). — Sur une évaluation des pouvoirs rotatoires magnétiques spécifiques du nitrate ferrique dissous et d'un sulfatecérique.	983
— <i>M. Aimé Cotton</i> annonce sa mort ..	509	— Le prix L. La Caze de physique lui est décerné	1287
— Notice nécrologique, par <i>M. Aimé Cotton</i>	509	— Adresse des remerciements	1365
— Son remplacement dans la Commission des Bibliothèques et Archives de l'Institut	761	ORCEL (<i>JEAN</i>) et <i>Mlle SIMONNE CAILLÈRE</i> . — Nouvelles observations	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur les transformations des perchlorites magnésiennes sous l'action de la chaleur.....	788	OULIANOFF (NICOLAS). — Voir Corbin (Paul) et Nicolas Oulianoff... OU SING MO. — Voir Mo (Ou Sing).	316

P

PAGES (ANDRÉ). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1374	PARODI (MAURICE). — Spectres de quelques dérivés du méthane dans l'infrarouge lointain.....	1196
— Adresse des remerciements.....	1365	— Voir Barchewitz (Pierre) et Maurice Parodi.....	903
PAGET (MARCEL) et RAOUL BERGER. — Recherches sur l'allantoïnurie humaine.....	679	PARROT (LOUIS) et ANTOÏNE CATA-NEI. — Sur les facteurs d'apparition des épidémies de paludisme en Algérie.....	809
— Recherches sur la réaction de Schryver-Fosse et sur ses applications analytiques.....	800	PASQUALINI (LOUIS). — Sur un cas d'extension d'une propriété à la totalité d'un ensemble.....	834
PAÍC (MLADEN). — Sur une électrode de verre pour titrages différentiels.	151	PASQUIER (M ^{lle} MARIE-ANTOINETTE). — Voir Urbain (Achille) et divers.	941
— Détermination de la constante de sédimentation à l'aide d'ultracentrifugeuses sans système d'observation.....	629	PAUC (CHRISTIAN). — Contribution au problème de M. Fréchet relatif à la recherche d'une paramétrisation dérivable pour les courbes douées d'une tangente en tout point....	1154
— Détermination de la constante de sédimentation de l'hémolysine...	1074	PAUTHENIER (MARCEL). — Générateurs de haute tension à courant gazeux.....	126
PAILLOUX (HENRI). — Mouvements fluides fournissant une suite de surfaces applicables.....	319	PAVLOV (IVAN). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.	1025
— Sur une propriété de certains mouvements fluides.....	389	PÉCOIL (RENÉ). — Voir Jung (Jean), René Pécoil et Justin Richard....	791
PAJEAU (ROGER). — L'effet Raman dans la diagnose des constituants d'un mélange de dérivés isomères dihalogénés du benzène.....	344	PECZALSKI (THADÉE). — Interprétation statistique des réactions entre solides à haute température.	45
— Influence des bromures de glucinium, de magnésium, de zinc et de cadmium dans la bromuration du benzène.....	1420	PÉRARD (CHARLES). — Voir Mesnil (Félix), Charles Pérard et A. Provost.....	204
PALFRAY (LÉON). — Voir Sabetay (Sébastien), Léon Palfray et Lucien Trabaud.....	540	PÉREAU (M ^{lle} AIMÉE). — La composante annuelle des niveaux du Nil.	932
PARÉ (AMBROISE). — Inauguration d'une Plaque commémorative dans la propriété qu'il habita à La Ville-du-Bois.....	662	PÉRÈS (JOSEPH). — Un prix Jérôme Ponti lui est décerné.....	1325
PARENT (HENRI). — Sur un important gisement d'Ammonites bathoniennes au nord du département du Var.....	375	— Adresse des remerciements.....	1365
PARENT (O.). — Diptères dolichopodidæ, in Faune de France, 35 (imp.).....	705	PÉREZ (CHARLES). — Rapport du prix Jean Thore.....	1301
PÂRIS (RENÉ). — Voir Mondain-Monval (Paul) et René Pâris....	338	— Id. du prix Louise Darracq.....	1309
		PERRIER (GEORGES). — Publication, avec M. Pierre Tardi, d'un volume relatif aux travaux du Comité national français et du Comité national marocain de géodésie et géo-	

TABLE DES AUTEURS.

1525

MM.	Pages.	MM.	Pages.
physique de 1933 à 1936.....	695	— Id. du prix Houlevigue.....	1321
— Fait hommage du compte rendu, publié par lui-même et par M. <i>Pierre Tardé</i> , de l'Assemblée générale du 21 décembre 1937 du Comité national français de Géodésie et Géophysique.....	1080	— Id. du prix du Général Muteau.....	1324
— Élu Vice-Président pour l'année 1939	1077	— Id. de la fondation Henri Becquerel.	1326
PERRIN (JEAN). — Fait hommage du premier fascicule des « Annales d'Astrophysique » publiées par le Service de Recherche d'Astrophysique de la Caisse nationale de la Recherche scientifique.....	204	— Id. de la fondation Girbal-Baral....	1335
— Rapport du prix François Hébert...	1287	— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107
— Id. du prix Hughes.....	1287	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	831
— Id. du prix Henry Wilde.....	1322	PICARD (MARCEL). — Voir <i>Jouaust (Raymond)</i> , <i>Marcel Picard</i> et <i>René Hérou</i>	106
PERROT (JEAN-LOUIS) et MAX PERROT. — Sur les chromosomes du genre <i>Helix</i>	1005	PICART (LUC). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Astronomie.....	107
PERROT (MAX). — Voir <i>Perrot (Jean-Louis)</i> et <i>Max Perrot</i>	1005	PICAULT (ÉDOUARD). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union radio-scientifique internationale, à Venise, du 5 au 15 septembre 1938.....	204
PETTIT (AUGUSTE). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1304	PIERRE (MAURICE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	1329
PEYRON (ALBERT). — Sur le mode de division symétrique des vésicules amniotoblastiques dans les embryomes parthénogénétiques et ses analogies avec la polyembryonie du Tatou.....	646	— Adresse des remerciements.....	1365
— Une subvention Villemot lui est attribuée.....	1334	PIETTRE (MAURICE). — La supercentrifugation au froid doit conduire à la stabilisation et à la stérilisation des milieux biologiques.....	97
PEYRON (ALBERT) et HENRI LIMOUSIN. — Sur le développement, à l'intérieur des veines, dans les tumeurs à tissus multiples du testicule humain, d'embryons issus de parthénogénèse polyembryonique.....	87	PINSKER (AARON). — Voir <i>Kantrovitch (Leonidas)</i> et <i>Aaron Pinsker</i>	1376
PEYRON (ALBERT), HENRI LIMOUSIN, GUY POUMEAU-DELILLE et BERNARD LAFAY. — Le prix Louise Darracq leur est décerné..	1309	PIOGER (R.). — Voir <i>Hirtz (G.)</i> et <i>R. Pioger</i>	205
PEYROT (PIERRE). — Voir <i>Canals (Étienne)</i> et <i>Pierre Peyrot</i>	224	PIVETEAU (JEAN). — Le prix André-C. Bonnet de paléontologie lui est décerné.....	1294
PICARD (ÉMILE). — Rapport du prix Montyon de mécanique.....	1281	— Adresse des remerciements.....	1365
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	1314	PLANIOL (RENÉ). — Emploi des redresseurs secs pour la production de hautes tensions continues....	323
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	1315	PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur la généralité des oxydations extrinsèques.....	83
		— Sur les échanges respiratoires des tissus végétaux en culture.....	1121
		POLONOVSKI (MICHEL). — Voir <i>Javillier (Maurice)</i>	1363
		POLONOVSKI (MICHEL) et PAUL BOULANGER. — Influence de la structure des acides aminés sur l'ammoniophanérèse.....	308
		POLONOVSKI (MICHEL) et PIERRE DESGREZ. — Propriétés réductrices d'une forme tautomère de la génésérine; un exemple de réaction en chaîne.....	685

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POLONOVSKI (MICHEL) et MAX JAYLE. — Étude de l'action peroxydasique de l'hémoglobine..	189	Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1304
POLYA (GEORGES). — Sur l'indétermination d'un problème voisin du problème des moments.....	708	Id. du prix Montyon de physiologie.....	1310
PONCIN (HENRI). — Voir <i>Godefroy (Marcel)</i> et <i>Henri Poncin</i>	1161	Id. du prix Pourat.....	1312
PONTECORVO (BRUNO). — Sur l'ordre de grandeur des probabilités de transition radiative dans les noyaux.....	930	Id. du prix Martin-Damourette.....	1319
— Sur un rayonnement mou émis lors de la capture des neutrons par les noyaux.....	856	Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107
— Voir <i>Dodé (Maurice)</i> et <i>Bruno Pontecorvo</i>	987	POTIER (ROBERT). — Sur les espaces à connexion affine et les espaces riemanniens généralisés.....	27
POPOFF (KYRILLE). — Sur une extension de la notion de dérivée.....	110	POUMEAU DELILLE (GUY). — Voir <i>Peyron (Albert)</i> et <i>divers</i>	1309
PORTEVIN (ALBERT). — Voir <i>Chaudron (Georges)</i> , <i>Albert Portevin</i> et <i>Léon Moreau</i>	935	— Adresse des remerciements.....	1365
— Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> et <i>Albert Portevin</i>	71	PRETTRE (MARCEL). — Influence des dimensions des récipients de combustion sur la vitesse d'oxydation des mélanges de pentane et d'oxygène.....	532
PORTEVIN (ALBERT) et HENRI JOLIVET. — Sur un mode de décomposition de l'austénite.....	1412	— Mécanisme de l'influence anormale de la température sur l'oxydation des mélanges d'oxygène ou d'air et d'hydrocarbures.....	576
PORTIER (PAUL). — Recherches de Physiologie comparée faites à bord de la <i>Princesse Alice</i> , in Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1 ^{er} , prince souverain de Monaco, fascicule XCVIII (imp.).	106	— Existence de deux mécanismes d'oxydation lente homogène des mélanges d'hydrogène et d'oxyde de carbone.....	674
— Fait hommage du fascicule XCIX.	759	PROCA (ALEXANDRE). — Sur une équation symbolique groupant les équations du mésoton (électron lourd), celles de Kemmer, de Klein-Gordon et les équations du photon de L. de Broglie.....	1182
		PROVOST (A.). — Voir <i>Mesnil (Félix)</i> , <i>Ch. Pérard</i> et <i>A. Provost</i>	204

Q

QUELET (RAYMOND). — Un prix Charles-Adam Girard lui est décerné.....	1293	synthèse du para-méthoxy α , β -dichloro éthylbenzène; passage au β et à l' α -chloro para-méthoxy styrolènes.....	1109
— Une Médaille Berthelot lui est décernée.....	1315	QUENTIN (L.). — Voir <i>Stehlé (Henri)</i> , <i>M^{me} M. Stehlé</i> et <i>M. I. Quentin</i> ...	704
— Adresse des remerciements.....	1365	QUEVRON (LOUIS). — Intégrateur d'énergie rayonnante.....	902
QUELET (RAYMOND) et JEAN ALLARD. — Nouvelle méthode de			

R

RABAUD (ÉTIENNE). — Notes et Mémoires, réédités par un groupe		d'élèves et d'amis à l'occasion de son Jubilé scientifique (imp.).....	556
---	--	--	-----

TABLE DES AUTEURS.

1527

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologique, par la mort de M. <i>Félix Mesnil</i>	877	vasodilatatrice secondaire de l'adrénaline.....	304
— Obtient des suffrages.....	888	— Sur les effets hypotenseurs et vasodilatateurs de la cryptolépine.....	1016
RABINOVITCH (JACQUES). — Voir <i>Heller (Wilfried)</i> et <i>Jacques Rabinovitch</i>	1088, 1268	— Sur les effets hypotenseurs et sympathicolitiques majeurs de l'hydrocinchonidine.....	1252
RAGUIN (EUGÈNE). — Sur l'âge des roches granitiques dans les Pyrénées.....	1001	RÉGNIER (JEAN) et Mlle SUZANNE LAMBIN. — Étude sur le croît microbien en fonction de la quantité de substance nutritive des milieux de culture.....	1263
RAJČEVIĆ (BOGDAN). — Sur le régime des sables de l'estuaire de la Seine.....	1431	REINGOLD (LUCIEN). — Étude énergétique de la combustion à volume constant. Combustion fictive. Combustion réelle.....	717
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE). — Structure de rhodamines d'après leurs spectres d'absorption.....	1416	— Calcul de la température de combustion moyenne théorique et de la pression correspondante.....	893
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE), M ^{me} MARTHE GRUMEZ et M. MODESTE MARTYNOFF. — Structure et absorption des colorants diamminés dérivés de l'acridine...	1106	REINIÉ (LOUIS). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> et <i>divers</i>	688
RAMON (GASTON). — Sur des méthodes de production rapide et intensive des antitoxines diphtérique et tétanique chez le Cheval.....	1260	REMLINGER (PAUL) et JACQUES BAILLY. — La maladie d'Aujeszky (imp.).....	704
RAMON (GASTON), ANDRÉ BOIVIN et RÉMY RICHOU. — Sur l'obtention de la toxine et de l'anatoxine staphylococciques dans un milieu de composition chimique définie..	466	— Un prix Bréant leur est décerné.....	1306
RANDOIN (M ^{me} ARTHUR), née LUCIE FANDARD. — Un prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.....	1308	— Adressent des remerciements.....	1365
— Adresse des remerciements.....	1365	RENAUDIE (ÉTIENNE-MARCEL). — Voir <i>Sabron (Lucien-Georges)</i> et <i>Étienne-Marcel Renaudie</i>	1050
RANGIER (MAURICE) et PIERRE DE TRAVERSE. — Sur le rouge de scatol urinaire.....	1073	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur l'analogie supersonique du champ électromagnétique.....	695
— Mode de formation et constitution du rouge de scatol urinaire.....	1257	— Interprétation des mouvements fluides théoriques par dessins animés.....	1356
RANSON (M ^{me} THÉRÈSE). — Voir <i>Belluc (M^{me} Simone)</i> et <i>divers</i>	253	— Fait hommage d'un Opuscule: « Galileo's Antinomy and the Class of Numbers defined by their Value and Origin ».....	1364
RAOUL (YVES) et PAUL MEUNIER. — Sur la trans- Δ^5 - δ -déhydro-désoxo-androstérone.....	681	RIBAUD (GUSTAVE). — Micromètre pneumatique différentiel.....	618
RAPKINE (LOUIS). — Rôle des groupements sulfhydrylés dans l'activité de l'oxydoréductase du triosephosphate.....	301	RIBOULLEAU (ANDRÉ). — Voir <i>Rosignol (Max)</i> et <i>André Riboulleau</i>	495
RASKIN (ANDRÉ). — Erratum relatif à une précédente communication (206, 1938, p. 1885).....	196	RICARD (RAYMOND) et FRANÇOIS VALANCOGNE. — Spectre du rubidium dans l'ultraviolet extrême (2000 Å-1050 Å).....	1093
RAVEUX (ROGER). — Voir <i>Jacquot (Raymond)</i> et <i>Roger Raveux</i>	795	RICHARD (JULES). — Fait hommage de trois fascicules des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco »....	106
RAYMOND-HAMET. — Sur l'action		RICHARD (JUSTIN). — Voir <i>Jung (Jean)</i> , <i>René Pécoil</i> et <i>Justin</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Richard</i>	791	<i>Stroobant</i> , décédé.....	1081
RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Ramon</i> (<i>Gaston</i>), <i>André Boivin</i> et <i>Rémy Richou</i> .	466	ROUAULT (MARCEL). — La structure de la molécule $P\ Cl^5$ par diffraction des électrons.....	620
RIOU (PAUL) et GÉRARD DELORME. — De la répartition du fer et du manganèse dans les érables de la province de Québec.....	300	ROUBAUD (ÉMILE). — Fait hommage d'un extrait du « Bulletin de la Société de Pathologie exotique »..	204
— Id. dans les <i>Frênes</i> et les <i>Ormes</i> de la province de Québec.....	1244	ROUBAUD (ÉMILE), J. COLAS-BELCOURT et H. GASCHEN. — Le Trypanosome des Antilles, <i>Trypanosoma Vienneti</i> a-t-il perdu l'aptitude à évoluer chez les Glossines ? in Bulletin de la Société de Pathologie exotique, n° 5, tome 31 (imp.).....	204
ROCARD (YVES). — Affaiblissement des champs électromagnétiques sur ondes ultra-courtes au passage des <i>raies</i>	1191	ROUBAUD (ÉMILE), JACQUES COLAS-BELCOUR et GEORGES-JEAN STEFANOPOULO. — Le comportement du virus de la fièvre jaune chez le Moustique <i>Aedes geniculatus</i>	1144
ROCCO (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Le métabolisme des composés d'origine purique chez les Insectes....	1006	ROUBAUD-VALETTE (JEAN). — Sur certaines équations pouvant représenter un photon.....	1177
ROCHE (JEAN) et M ^{lle} ERICA BULLINGER. — Sur les phosphatases du système osseux des Poissons (<i>Sélaciens</i> et <i>Téléostéens</i>).....	947	ROUBAULT (MARCEL). — Voir <i>Gautier</i> (<i>Marcel</i>) et <i>Marcel Roubault</i> ..	171
ROCHE (JEAN), M ^{lle} ANGÈLE FILIPPI et M. MARCEL MOURGUE. — Sur les réactions générales du squelette consécutives à la fracture d'un os.....	254	ROUCH (JULES). — Observations du champ électrique de l'atmosphère en mer.....	678
ROGER (FRÉDÉRIC). — Une allocution Girbal-Baral lui est attribuée....	1335	ROUSSET (AUGUSTE) et ROBERT GARNIER. — Diffusion moléculaire de la lumière par les liquides : Variation de l'intensité diffusée avec la longueur d'onde.....	142
— Adresse des remerciements.....	1365	ROUX (GEORGES). — Mesures de l'intensité de la pesanteur au Maroc..	713
ROLLÉ (RENÉ). — Voir <i>Valette</i> (<i>Guil-laume</i>) et <i>René Rollé</i>	1071	ROY (LOUIS). — Actions totales exercées sur l'aimantation dans un système de corps isotropes.....	659
ROLLIN (GEORGES). — Voir <i>Kampé de Fériet</i> (<i>Joseph</i>), <i>André Martinot-Lagarde</i> et <i>Georges Rollin</i>	772	— Analogie entre les actions exercées sur les courants et les actions magnétiques.....	698
ROMER (ANDRÉ). — Le prix Gay lui est décerné.....	1285	— Sur les actions électriques dans un système de corps isotropes.....	757
— Adresse des remerciements.....	1365	— Sur les actions électrostatiques dans un système de corps isotropes....	826
ROOM (T. G.). — The Geometry of Determinantal Loci (imp.).....	1025	ROZŠIVAL (MIROSLAV). — Voir <i>Dolejšek</i> (<i>Vaclav</i>) et <i>Miroslav Rozšival</i> .	786
ROSENBLATT (ALFRED). — Sur les séries de puissances univalentes dans le cercle unité.....	442	RUTHERFORD (ERNEST, Lord). — Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	101
— Voir <i>Garcia</i> (<i>Godofredo</i>) et <i>Alfred Rosenblatt</i>	969		
ROSSIGNOL (MAX) et ANDRÉ RIBOULLEAU. — Action de la résorcine sur les bichlorhydrates des alcaloïdes du Quinquina.....	495		
ROSTAND (JEAN). — La parthénogénèse des Vertébrés (imp.).....	205		
ROTHÉ (EDMOND). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. Paul			

S

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SABETAY (SÉBASTIEN), LÉON PALFRAY et LUCIEN TRABAUD. — Sur la présence de cyanure de benzyle dans l'essence concrète de Karo Karoundé.....	540	— De l'influence favorisant la croissance bactérienne par l'introduction préalable de vitamines B ₁ et B ₂ combinées et à doses variées, dans le milieu de culture.....	1262
SABRAZÈS (JEAN). — Fait hommage d'un ouvrage : « Les tumeurs des articulations des gaines tendineuses et des bourses séreuses », qu'il a écrit avec M. Régis de Grailly, en collaboration avec MM. Jean Montpellier et Henri Duboucher.....	204	SAUVAGE (CHARLES). — Sur la germination de <i>Lepidium sativum</i> L. en présence de sel.....	297
SABROU (LUCIEN - GEORGES) et ÉTIENNE - MARCEL RENAUDIE. — Formation de produits asphaltiques visibles, au microscope au cours du vieillissement d'huiles de graissage.....	1050	SAVORNIN (ANDRÉ). — Une subvention Villemot lui est attribuée....	1334
SACKUR (OTTO). — Voir Tchoubar (Mlle Bianca) et M. Otto Sackur....	1105	SCHAHMANÈCHE (FAKHREDDINE). — Voir Barbier (Daniel) et divers....	895
SALCEANU (CONSTANTIN). — Dispositif expérimental pour la mesure de la vitesse du son dans les liquides, par une méthode de résonance. Mesure de la vitesse du son dans le mercure.....	1184	SCHIFFER (MENAHEM). — Sur les domaines minima dans la théorie des transformations pseudo-conformes.....	112
SALEM (RAPHAËL). — Sur la convergence des séries de Fourier.....	469	— Sur un théorème de la représentation conforme.....	520
— Sur un test général pour la convergence uniforme des séries de Fourier.....	662	— Voir Bergmann (Stéjan) et Menahem Schiffer.....	711
SANDOR (GEORGES) et JOSEPH TABONE. — Présence de fonctions acétyles instables dans les protéides du sérum de Cheval.....	601	SCHLUMBERGER (MARCEL) et VLADIMIR BARANOV. — Sur les anomalies de pesanteur dans la région d'Alençon.....	970
SANDULESCO (GEORGES) et ANDRÉ GIRARD. — Sur une nouvelle méthode de séparation quantitative des composés alcooliques..	874	SCHMUTZ (DOMINIQUE). — Voir Sartory (Auguste), Jacques Meyer et Dominique Schmutz.....	1069, 1262
SANNIÉ (CHARLES). — Voir Javillier (Maurice).....	1363	SCHMUTZ (RENÉ). — Un prix Montyon des Arts insalubres lui est décerné à titre posthume.....	1289
SARTORY (AUGUSTE), JACQUES MEYER et DOMINIQUE SCHMUTZ. — Étude du rapport entre la dose de vitamine hydrosoluble hétérogène et la quantité des bactéries initialement ensemencées par le contrôle de l'activation de la croissance.....	1069	— Une Médaille Berthelot lui est décernée.....	1315
		SCHÖLLER (HENRI). — Le prix Bordin des sciences physiques lui est décerné.....	1316
		— Adresse des remerciements.....	1365
		SCHRIBAUX (EMMANUEL). — Rapport du prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale....	1297
		SCHWAB (HENRY). — Modifications apportées à l'action hypoglycémiant de l'insuline et hyperglycémiant de l'adrénaline, par l'addition de sels de nickel, de fer ou de cuivre.....	409
		SEGUIN (A.). — Voir Mercier (Maurice) et A. Seguin.....	1020
		SERGEANT (EDMOND). — Délégué aux Cérémonies commémoratives en l'honneur de M. Pierre Viala, le	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
26 mars 1939 à l'Institut agricole d'Algérie et à Alger.....	1364	le mélange obtenu d'une substance organoformative et de la colchicine.	246
SERRUYS (MAX). — Le prix Plumey lui est décerné.....	1286	SOLOMON (JACQUES). — Sur la définition du neutrino.....	526
— Adresse des remerciements.....	1365	— Sur la théorie statistique des noyaux.	910
SERVANT (ROGER). — Pouvoir rotatoire du quartz dans l'ultraviolet lointain et la région de Schumann.	983	— Sur la théorie quantique de la gravitation.....	1171
SERVIGNE (MARCEL). — Sur l'émission infrarouge de luminescence de quelques éléments rares.....	905	SOLTAN (ANDRÉ). — Voir <i>Cichocki (Jean)</i> et <i>André Soltan</i>	423
SESMAT (AUGUSTIN). — Un prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1313	SOLVAY [INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE]. — Sixième Conseil de Chimie tenu à l'Université de Bruxelles du 4 au 9 octobre 1937. Rapports et discussions sur les Vitamines et les Hormones (imp.).....	107
— Adresse des remerciements.....	1365	SOUBAREW-CHATELAIN (M ^{me} ZINA) — Spectres d'absorption par réflexion dans l'ultraviolet de quelques composés du molybdène à l'état solide.....	580
SEURAT (GASTON). — Le prix Cuvier d'Anatomie et Zoologie lui est décerné.....	1299	SOUBRIER (JACQUES). — Le prix Delalande-Guerineau lui est décerné.....	1284
SHOHAT (JACQUES). — Voir <i>Chokhate (Jacques)</i> .	1365	— Adresse des remerciements.....	1365
SIMON (MAURICE). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et <i>Maurice Simon</i>	1145	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lycopsis arvensis</i> L.....	640
SIMONET (MARC). — Sur l'hérédité des mutations tétraploïdes de <i>Petunia</i> obtenues après application de colchicine.....	1126	— Id. chez l' <i>Echium vulgare</i> L.....	871
SIMONET (MARC), ROBERT CHOPINET et GEORGES SOULILJAERT. — Sur l'obtention d'un <i>Linum usitatissimum</i> L. tétraploïde, après application de colchicine.....	85	SOULILJAERT (GEORGES). — Voir <i>Simonet (Marc)</i> , <i>Robert Chopinet</i> et <i>Georges Souilijaert</i>	85
SKODA (JEAN). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>Jean Skoda</i>	129	SQUIRE (CHARLES F.). — Voir <i>Bizette (Henri)</i> , <i>Charles F. Squire</i> et <i>Belting Tsai</i>	449
SKUPIEŃSKI (FRANÇOIS-XAVIER). — Voir <i>Michalska (M^{me} Irène)</i> et <i>M. François-Xavier Skupieński</i> ...	1939	STECKL (EMERIC). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>Emeric Steckl</i>	475
SKWARA (MIECYSŁAS). — Voir <i>Broniewski (Witold)</i> , <i>Stanislas Jelnicki</i> et <i>Mieczysław Skwara</i>	933	STEFANOPOULO (GEORGES-JEAN). — Voir <i>Roubaud (Émile)</i> , <i>Jacques Colas-Belcour</i> et <i>Georges-Jean Stefanopoulo</i>	1144
SOCIÉTÉ DES NATIONS. — Liste alphabétique des Revues reçues à sa Bibliothèque au 1 ^{er} mai 1938 (imp.).....	157	STEHLÉ (HENRI), M ^{me} M. STEHLÉ et M. L. QUENTIN. — Flore de la Guadeloupe et Dépendances. Catalogue des Phanérogames et Fougères avec contribution à la Flore de la Martinique, tome II, fascicule 1 ^{er} (imp.).....	704
SOCIÉTÉ POUR LA FONDATION DE L'INSTITUT NIKOLA TESLA. — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. André Blondel.....	1081	STEHLÉ (M ^{me} M.). — Voir <i>Stehlé (Henri)</i> , <i>M^{me} M. Stehlé</i> et <i>M. L. Quentin</i>	704
SOLACOLU (THÉODORE), DÉMÈTRE CONSTANTINESCO et M ^{me} MARGUERITE CONSTANTINESCO. — Étude anatomique et cytologique des modifications provoquées par		STEINBERG (ARTHUR G.). — Voir <i>Chevais (Simon)</i> et <i>Arthur G.</i>	

TABLE DES AUTEURS.

1531

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Steinberg.....	433	STUECKELBERG (ERNEST C. G.). —	
STOÏLOW (SIMION). — Sur une classe		A propos de l'interaction entre les	
de surfaces de Riemann réguliè-		particules élémentaires.....	387
rement exhaustibles et sur le		SU (TCHOU). — Localisations germi-	
théorème des disques de M. Ahlfors.	517	nales dans l'œuf vierge d'Anoures.	599
STROOBANT (PAUL). — Son rempla-		SUHNER (FRANÇOIS). — Voir Malle-	
cement comme Correspondant		mann (René de) et François Suhner.	494
pour la Section d'Astronomie....	1081	SZPILRAJN (EDWARD). — Ensembles	
STRUMZA (MOÏSE). — Voir Binet		indépendants et mesures non sépa-	
(Léon) et Moïse Strumza.....	543	rables	768

T

TA (YEOU). — Étude des spectres d'ab-		PIERRE). — Une subvention Lou-	
sorption des isomères <i>cis</i> et <i>trans</i>		treuil lui est accordée.....	1330
dans le proche infrarouge.....	326	- Adresse des remerciements.....	1365
— Influence de solvants non polaires		TERRIER (FÉLIX). — Félix Terrier,	
sur les bandes d'absorption infra-		1837-1908 (imp.).....	555
rouges (CH). Application aux		TESLA [INSTITUT NIKOLA]. — Voir	
molécules CH ² X — CH ³ X.....	583	<i>Société pour la fondation de l'Ins-</i>	
— Effets des radiations sur les cristaux		<i>titut Nikola Tesla.</i>	
pyroélectriques. (Possibilité de leur		THELLIER (ÉMILE). — Un prix	
utilisation comme détecteurs de		M ^{me} Victor Noury lui est décerné.	1332
radiations infrarouges.).....	1042	— Adresse des remerciements.....	1365
— Voir Freymann (M ^{me} Marie),		THÉODORESCO (M ^{lle} MARIE). — Sur	
MM. René Freymann et Yeou Ta..	728	le spectre Raman de l'acide molyb-	
TABONE (JOSEPH). — Voir Sandor		dique en solution aqueuse.....	531
(Georges) et Joseph Tabone.....	601	THÉVENET (M ^{lle} SUZANNE). — In-	
TABOURY (FÉLIX-JEAN). — Du rôle du		fluence des électrolytes sur la visco-	
degré d'ionisation des électrolytes		sité d'un sel d'hydrate ferrique...	68
dans la structure de la couche de		THIBAUD (JEAN) et PAUL COMPA-	
passage « Surface de Beilby-élec-		RAT. — Distribution des niveaux	
trolyte ». Comparaison avec l'ana-		de résonance lors de l'excitation de	
lyse par effet Raman.....	138	l'azote par les neutrons rapides...	226
TANAZACQ (FRANÇOIS). — Décou-		— Les groupes discrets de particules	
verte d'un horizon fossilifère en		émis au cours de la désintégration	
Ardenne française dans le massif		de l'azote par les neutrons rapides.	851
ardoisier de Rocroi.....	1061	THOENNES (GRÉGOIRE). — Voir	
TARDI (PIERRE). — Voir Perrier		Luyet (Basile) et Grégoire Thoennes.	1256
(Georges).....	695	TIEN KIU. — Voir Kiu (Tien).	
TCHAKALOFF (LUBOMIR). — Sur		TIFFENEAU (MARC) et M ^{lle} BIANCA	
quelques propriétés de la fonction		TCHOUBAR. — Action des halo-	
gamma	963	génures de magnésium à l'état	
TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir		d'éthérates sur des époxydes....	918
Tiffeneau (Marc) et M ^{lle} Bianca		TILHO (JEAN). — Fait hommage d'un	
Tchoubar.....	918	volume : « Première Conférence	
TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA) et M. OTTO		internationale pour la protection	
SACKUR. — Action des dérivés		contre les calamités naturelles.	
organomagnésiens sur l' α -bromo-		Paris 13-17 septembre 1937 ». Pu-	
cyclohexylformaldéhyde	1105	blié par la Commission française	
TCHOU SU. — Voir Su (Tchou).		d'études des Calamités avec le	
TEILHARD DE CHARDIN (LE P.		concours de l'Union internationale	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Secours des Ministères de l'Éducation nationale et de l'Agriculture.	760	TREMBLOT (RAYMOND). — L'étoile quadruple 59 Serpent.....	491
— Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	107	TRENSZ (FRÉDÉRIC). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1304
Présenté en première ligne pour une place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes.....	1364	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et MAURICE AUBRY. — Sur l'étude du raffinage des huiles au moyen d'une méthode photographique.....	42
TISZA (LADISLAS). — Sur la supraconductibilité thermique de l'hélium II liquide et la statistique de Bose-Einstein.....	1035	— Erratum relatif au prénom de M. Aubry.....	604
La viscosité de l'hélium liquide et la statistique de Bose-Einstein....	1186	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et PIERRE NARDIN. — Sur l'influence de la température sur la tension interfaciale du système huile de ricin-eau.....	291
TONGAS (PHILIPPE). — Calcul de la constante des gaz parfaits pour la vapeur d'eau, à l'aide des résultats expérimentaux adoptés par la Conférence internationale des Tables de la Vapeur d'eau.....	48	TROMBE (FÉLIX). — Gouffres et rivières souterraines du Haut Comminges (Haute-Garonne)....	172
TONNELAT (M ^{me} MARIE-ANTOINETTE). — Relations entre la théorie du photon et la théorie de l'électron lourd.....	1180	— Le dosage du quartz par analyse thermique différentielle.....	1111
TORAL (M ^{lle} M.-THÉRÈSE). — Voir Moles (Enrique), M ^{lle} M.-Thérèse Toral et M. Antonio Escribano....	1044	TRUFFAULT (ROBERT). — Condensation des dérivés halogénés du benzène avec les carbures non saturés et avec leurs dérivés halogénés sous l'influence de l'acide sulfurique concentré comme catalyseur.	676
TORLAIS (JEAN). — Un prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1314	TSAÏ (BELLING). — Nouveau procédé pour la mesure des courants intenses.....	850
Adresse des remerciements.....	1365	— Voir Bizette (Henri), Charles F. Squire et Belling Tsai.....	449
TOUSSAINT (ALBERT) et MOSHE GDALIAHU. — Réalisation expérimentale des parois solides exemptes de couche limite.....	117	TUOT (MARCEL). — Sur l'interprétation des réactions secondaires observées au cours de la condensation organomagnésienne des cétones et des esters, en série aliphatique. Essai de théorie.....	1227
TRABAUD (LUCIEN). — Voir Sabetay (Sébastien), Léon Palfray et Lucien Trabaud.....	540	TZITZEICA (GEORGES). — Sur certaines déformations d'ordre supérieur.....	707
TRAVERSE (PIERRE DE). — Voir Ranger (Maurice) et Pierre de Traverse.....	1073, 1257		

U

ULRICH (ROGER). — Variations des réactions aux lésions superficielles en fonction de leur surface (fruits d' <i>Iris pallida</i> Lam.).....	1246	pour l'automne 1938.....	442
UNION INTERNATIONALE CONTRE LE CANCER. — MM. H. Vincent et L. Martin sont délégués à la Semaine internationale contre le Cancer organisée par cette Union		UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — MM. C. Gutton, J. Bion, H. Chireix, R. Bureau, B. Decaux, R. Jouaust, J. Maire, E. Picault sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union à Venise, du 5 au 15 sep-	

TABLE DES AUTEURS.

1533

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tembre 1938.....	204	de Thessaloniki adressent des condoléances à l'occasion de sa mort	961
URBAIN (ACHILLE), RAYMOND CAHEN M ^{lle} M.-A. PASQUIER et M. J. NOUVEL. — Action du zinc sur les effets de la testostérone et des prolans	941	— Son remplacement dans la Commis- sion de contrôle de la circulation monétaire.....	961, 1024
URBAIN (GEORGES). — M. Aimé Cotton annonce sa mort.....	813	UYTERHOEVEN (WILLEM) et COR- NELIS VERBURG. — Tempéra- ture des électrons T _e dans une décharge à colonne positive en courant alternatif (50 ~). Mé- thode expérimentale.....	1386
— Notice nécrologique, par M. Aimé Cotton	813		
— M. Arnold Frederik Holleman, la Faculté des Sciences de l'Université			

V

VAIDIE (PIERRE). — Voir Chouard (Pierre) et Pierre Vaidie.....	1444	VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Confrontations argent-platine dans les iodures aqueux et électrostatique du con- tact Ag—I.....	1388
VALANCOGNE (FRANÇOIS). — Voir Ricard (Raymond) et François Va- lancogne	1093	VERBURG (CORNELIS). — Voir Uyt- erhoeven (Willem) et Cornelis Ver- burg.....	1386
VALENTIN (FRANÇOIS). — Voir Khou- vine (M ^{me} Yvonne) et M. Fran- çois Valentin.....	636	VERNIÈRES (M ^{me} PAULETTE). — Voir Harant (Hervé) et M ^{me} Paulette Vernières.....	705
VALETTE (GUILLAUME) et RENÉ ROL- LÉ. — Étude de l'action de la quinine sur les amibes : pénétra- tion cellulaire et toxicité.....	1071	VERNOTTE (PIERRE). — Le partage d'un flux de chaleur naissant à l'intersurface de deux milieux limités, en contact imparfait. Paradoxe sur la propagation de la chaleur	124
VALLET (RENÉ). — Voir Duporlet (Maurice) et divers.....	442	VÉRON (MARCEL). — Tendances ac- tuelles des techniques de la chaleur (imp.)	20
VAN DER LIJN (GASTON). — Les polynômes abstraits dans les espa- ces vectoriels généraux.....	516	— Sur la déflagration et la détonation dans un mélange gazeux combus- tible maintenu à volume constant.	1037
VAN RYSELBERGHE (PIERRE). — La généralisation des potentiels thermodynamiques déduite de l'af- finité	845	VÉRONNET (ALEX). — Détermination mécanique de la constitution du noyau de tous les atomes.....	42
VASSY (M ^{me} ARLETTE) et M. ÉTIENNE VASSY. — Absorption de la lumière par la basse atmosphère..	63	— Théorie de la radioactivité naturelle et artificielle basée sur la consti- tution du noyau atomique.....	121
— Variations journalières de la tempé- rature moyenne de l'ozone atmo- sphérique	1232	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir Escher-Desrivières (Jean), Edgar Lederer et M ^{lle} Marie-Louise Verrier	1447
VASSY (ÉTIENNE). — Voir Heller (Wilfried) et Étienne Vassy 157,	991	VIALA (PIERRE). — M. Edmond Sergent est délégué aux cérémonies commé- moratives en l'honneur de M. Pierre Viala, le 26 mars 1939 à l'Institut agricole d'Algérie et à Alger.....	1364
— Voir Vassy (M ^{me} Arlette) et M. Étienne Vassy.....	63, 1232	VIALLAND (RODOLPHE). — Sur l'in-	
VAUTRIN (HENRI). — Voir Dubertret (M ^{me} Rita) et divers.....	1230		
VAVON (GUSTAVE) et PAUL MON- THÉARD. — Sur la vitesse de formation des oximes, phénylhy- drazones et semicarbazones des aldéhydes-phénols	926		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
flammation des mélanges gazeux par l'étincelle électrique : mélanges air-diéthyléther	1405	Sables supérieurs de la Perte du Rhône, à Bellegarde.....	295
VIAUD (LOUIS). — Étude en soufflerie des caractéristiques aérodynamiques de quelques dispositifs hyper-sustentateurs placés au voisinage du sol	37	— Sur la coexistence du tungstène et de l'or dans la zone minéralisée de Salsigne-Villanière (Aude).....	1114
VIAUT (ANDRÉ). — Voir <i>Mironovitch (Valery)</i> et <i>André Viaut</i>	866	VINTEMBERGER (PIERRE). — Un prix M ^{me} Victor Noury lui est décerné	1332
VIGREUX (HENRI). — Un prix Gustave Roux lui est décerné.....	1323	— Adresse des remerciements.....	1365
— Adresse des remerciements.....	1365	VIRET (JEAN). — Sur l'âge des argiles ligniteuses de Nassiet près Amou (Landes)	500
VILLAT (HENRI). — Rapport du prix Henri de Parville de mécanique..	1282	VIRGITI (JEAN). — Sur la détermination rhéographique de la forme à donner aux collecteurs de haute tension	129
— Id. de la fondation Jérôme Ponti..	1325	— Champ axial dans le tube-support du collecteur d'un générateur de haute tension, utilisant un aérosol électrisé pour le transport des charges.	1085
VILLEY (JEAN). — Voir <i>Caquot (Albert)</i> <i>Jean Villey</i> et <i>Pierre Blanchet</i>	608	VIVIEN (JEAN-HENRI). — Sur les effets de l'hypophysectomie chez un Téléostéen marin, <i>Gobius pagannellus</i> L.....	1452
VILTER (VOLDEMAR). — Les arrérages de la fondation Roy-Vaucouloux lui sont attribués.....	1308	VOLKOVISKY (VICTOR). — Sur quelques propriétés des trajectoires verticales dans les problèmes plans de la convection.....	1166
— Adresse des remerciements.....	1365	VOLMAR (YVES) et ERNEST WEIL. — Action de l'anhydride antimoniéux et du sulfure d'antimoine sur les acides thiols.....	534
VINCENT (HYACINTHE). — Influence des inoculations protégées sur l'accession à la virulence et sur la morphologie du Bacille typhique.	101	VOLTERRA (VITO). — Conférences sur quelques questions de mécanique et de physique mathématique, fascicule I, Rotation des corps dans lesquels existent des mouvements internes, rédaction de <i>Pierre Costabel</i> , in fascicule IV de la « Collection de physique mathématique » (imp.).	887
— Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1304	VOLTERRA (VITO) et V. A. KOSTITZIN. — Remarques sur l'action toxique du milieu à propos de la Note de M. Régner et M ^{lle} Lambin.	1146
— Id. du prix du Baron Larrey.....	1307		
— Id. du prix Jean Dagnan-Bouveret..	1308		
— Délégué à la Semaine internationale contre le Cancer, organisée par l'Union internationale contre le Cancer, pour l'automne 1938.....	442		
— Une subvention Villemot lui est attribuée.....	1334		
VINCENT (VICTOR) et PIERRE BOISCHOT. — Nature et composition de la matière organique des phosphates de l'Afrique du Nord. Étude du phosphate de Gafsa....	1248		
VINCIENNE (HENRI). — Sur l'altération des silex crétacés, dans les			

W

WAHL (ANDRÉ). — Le prix Jecker lui est décerné.....	1289	Ouvrage : « Humus, Origin, chemical composition, and importance in nature ».....	704
— Adresse des remerciements.....	1365	— Assiste à une séance.....	481
WAKSMAN (SELMAN A.). — Fait hommage de la seconde édition de son			

TABLE DES AUTEURS.

1535

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WAKSMAN (SELMAN) et JACKSON W. FOSTER. — Effet du zinc sur la végétation de <i>Rhizopus nigricans</i> et la production d'acide par cet organisme.....	483	(Henri) et Georges Wetroff.....	915
WATAGHIN (GLEB). — Sur l'indétermination dans l'espace des moments et l'origine des gerbes à explosion.....	358	WIEMANN (JOSEPH). — Voir Delwaulle (M ^{lle} Marie-Louise), MM. Félix François et Joseph Wiemann..	340
— Sur une généralisation des transformations relativistes.....	421	— Voir Martineau (Louis) et Joseph Wiemann.....	243
WAVRE (ROLIN). — Sur une méthode de M. Volterra et un théorème de M. Dive relatif aux masses fluides.	460	WILLEMART (ANTOINE). — Recherches sur les oxydes anthracéniques dissociables : photooxydes du cyclohexyl-9-anthracène et du phényl-9-cyclohexyl-10-anthracène.....	556
WEIL (ERNEST). — Voir Volmar (Yves) et Ernest Weil.....	534	— Voir Duveen (Denis) et Antoine Willemart.....	1226
WEINBERG (M ^{lle} DAGMARE). — Voir Laugier (Henri) et M ^{lle} Dagmare Weinberg.....	22	WINTREBERT (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Félix Mesnil.....	877
WELLER (GEORGES). — Voir Binet (Léon) et Georges Weller.....	1304	— Élu.....	888
— Adresse des remerciements.....	1365	— Son élection est approuvée.....	1021
WERNER (ROGER-GUY). — Bryologie et phytogéographie.....	251	WOLFF (RENÉ). — Voir Javillier (Maurice).....	1363
WETROFF (GEORGES). — Voir Moureu		WURMSER (RENÉ). — Une subvention Villemot lui est attribuée....	1334
		— Voir Javillier (Maurice).....	1363

Y

YEOU TA. — Voir Ta (Yeou).

Z

ZLOTOWSKI (IGNACE). — Sur la désintégration du bore avec l'émission des deutérons.....	148	ZOUCKERMANN (RAYMOND). — Voir Boutry (Georges-Albert) et Raymond Zouckermann.....	491
--	-----	---	-----

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
111474-39 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55
